

# A LADOK3 Python API

Alexander Baltatzis, Daniel Bosk, Gerald Q. ‘Chip’ Maguire Jr.

KTH EECS  
`{alba,dbosk,maguire}@kth.se`

20th January 2025

MIT License

Copyright (c) 2020 Alexander Baltatzis  
Copyright (c) 2020 Gerald Q. Maguire Jr.  
Copyright (c) 2021--2024 Daniel Bosk

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

## **Abstract**

We provide a Python wrapper for the LADOK3 REST API. We provide a useful object-oriented framework and direct API calls that return the unprocessed JSON data from LADOK.

# Contents

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>Introduction</b>  | <b>1</b>  |
| <b>I</b> | <b>The library</b>   | <b>2</b>  |
| <b>2</b> | <b>Overview</b>  | <b>3</b>  |
| <b>3</b> | <b>Accessing LADOK</b>   | <b>4</b>  |
| 3.1      | The <code>LadokSession</code> class . . . . .                        | 4         |
| 3.1.1    | Construct the session using <code>weblogin</code> . . . . .          | 6         |
| 3.2      | The <code>LadokSession</code> data methods . . . . .                 | 6         |
| 3.2.1    | LADOK data base class: <code>LadokData</code> . . . . .              | 7         |
| 3.2.2    | To and from JSON format . . . . .                                    | 7         |
| 3.2.3    | LADOK remote data base class: <code>LadokRemoteData</code> . . . . . | 8         |
| 3.2.4    | Cached methods . . . . .   | 9         |
| <b>4</b> | <b>Helper functions</b>  | <b>10</b> |
| 4.1      | Filter on keys . . . . .   | 10        |
| 4.2      | Extracting translations . . . . .                                    | 13        |
| <b>5</b> | <b>Grading scales</b>  | <b>14</b> |
| 5.1      | The <code>get_grade_scales</code> method . . . . .                   | 14        |
| 5.2      | The <code>GradeScale</code> and <code>Grade</code> classes . . . . . | 14        |
| <b>6</b> | <b>Students</b>  | <b>18</b> |
| 6.1      | Getting students from LADOK . . . . .                                | 19        |
| 6.2      | The <code>Student</code> class . . . . .                             | 20        |
| 6.3      | Students' personal attributes . . . . .                              | 21        |
| 6.4      | Students' study-related attributes . . . . .                         | 22        |
| 6.5      | Is the student suspended? . . . . .                                  | 23        |
| <b>7</b> | <b>Courses</b>   | <b>24</b> |
| 7.1      | Course rounds . . . . .  | 24        |
| 7.2      | Course instances . . . . .   | 27        |
| 7.2.1    | Course components . . . . .  | 31        |
| 7.3      | Course components . . . . .  | 31        |
| 7.4      | Results for a course round . . . . .                                 | 33        |
| 7.5      | Participants for a course round . . . . .                            | 34        |

|           |  |            |
|-----------|--|------------|
| <b>8</b>  | <b>Course objects related to students</b>                | <b>35</b>  |
| 8.1       | Course registrations and a student's results . . . . .   | 35         |
| 8.2       | Course results . . . . .                                 | 37         |
| 8.2.1     | Setting the grade . . . . .                              | 40         |
| 8.2.2     | Working with existing results . . . . .                  | 41         |
| 8.2.3     | Adding new results . . . . .                             | 41         |
| 8.2.4     | Finalizing a result . . . . .                            | 41         |
| <b>II</b> | <b>API calls</b>   | <b>43</b>  |
| <b>9</b>  | <b>Overview of helper functions and methods</b>          | <b>44</b>  |
| 9.1       | Example outputs and test code for the API . . . . .      | 44         |
| 9.2       | HTTP queries to LADOK . . . . .                          | 45         |
| 9.2.1     | Data about the LADOK session . . . . .                   | 45         |
| 9.2.2     | GET, PUT and POST queries . . . . .                      | 45         |
| 9.2.3     | The XSRF token . . . . .                                 | 46         |
| 9.3       | Cleaning data for printing . . . . .                     | 47         |
| <b>10</b> | <b>Grade-related API calls</b>                           | <b>49</b>  |
| 10.1      | grade_scales_JSON . . . . .                              | 49         |
| <b>11</b> | <b>Student-related API calls</b>                         | <b>68</b>  |
| 11.1      | get_student_data_JSON and get_student_data_by_uid_JSON . | 68         |
| 11.2      | get_student_contact_data_JSON . . . . .                  | 70         |
| 11.3      | get_student_suspensions_JSON . . . . .                   | 71         |
| 11.4      | registrations_JSON . . . . .                             | 71         |
| 11.5      | registrations_on_course_JSON . . . . .                   | 261        |
| <b>12</b> | <b>Course-related API calls</b>                          | <b>266</b> |
| 12.1      | search_course_rounds_JSON . . . . .                      | 266        |
| 12.2      | course_rounds_JSON . . . . .                             | 268        |
| 12.3      | course_instance_JSON . . . . .                           | 270        |
| 12.4      | Course components . . . . .                              | 271        |
| 12.4.1    | course_round_components_JSON . . . . .                   | 271        |
| 12.4.2    | course_instance_components_JSON . . . . .                | 493        |
| <b>13</b> | <b>Results-related API calls</b>                         | <b>496</b> |
| 13.1      | Reported results . . . . .                               | 496        |
| 13.1.1    | search_reported_results_JSON . . . . .                   | 496        |
| 13.1.2    | search_course_results_JSON . . . . .                     | 499        |
| 13.2      | Results for a student: student_results_JSON . . . . .    | 501        |
| 13.3      | Modifying results . . . . .                              | 509        |
| 13.3.1    | create_result_JSON . . . . .                             | 509        |
| 13.3.2    | update_result_JSON . . . . .                             | 511        |
| 13.4      | Finalizing a result . . . . .                            | 512        |
| 13.4.1    | result_attestants_JSON and result_reporters_JSON .       | 512        |
| 13.4.2    | user_info_JSON . . . . .                                 | 514        |
| 13.4.3    | finalize_result_JSON . . . . .                           | 514        |
| 13.4.4    | update_finalized_result_JSON . . . . .                   | 516        |

|  |            |
|--|------------|
| 13.4.5 finalized_result_to_draft_JSON . . . . .                  | 517        |
| 13.4.6 remove_result_draft_JSON . . . . .                        | 518        |
| 13.5 participants_JSON . . . . .                                 | 518        |
| <b>14 Baltatzis' and Maguire's original LadokSession methods</b> | <b>521</b> |
| 14.1 get_results, save_result . . . . .                          | 521        |
| 14.2 get_student_data, get_student_name . . . . .                | 525        |
| 14.3 all_grading_scale . . . . .                                 | 526        |
| 14.4 grading_rights . . . . .                                    | 526        |
| 14.5 change_locale . . . . .                                     | 527        |
| 14.6 course_instances_JSON . . . . .                             | 527        |
| 14.7 organization_info_JSON . . . . .                            | 528        |
| 14.8 period_info_JSON . . . . .                                  | 528        |
| 14.9 instance_info . . . . .                                     | 528        |
| 14.10instance_info_uid . . . . .                                 | 529        |
| 14.11studystucture_student_JSON . . . . .                        | 529        |
| 14.12larosatesinformation_JSON . . . . .                         | 530        |
| 14.13undervisningssprak_JSON . . . . .                           | 530        |
| 14.14i18n_translation_JSON . . . . .                             | 533        |
| 14.15svenskorter_JSON . . . . .                                  | 534        |
| 14.16kommuner_JSON . . . . .                                     | 534        |
| 14.17lander_JSON . . . . .                                       | 535        |
| 14.18undervisningstid_JSON . . . . .                             | 536        |
| 14.19successivfordjupning_JSON . . . . .                         | 537        |
| 14.20undervisningsform_JSON . . . . .                            | 538        |
| 14.21LokalaPerioder_JSON . . . . .                               | 540        |
| 14.22nivainomstudieordning_JSON . . . . .                        | 541        |
| 14.23amnesgrupp_JSON . . . . .                                   | 542        |
| 14.24studietakt_JSON . . . . .                                   | 543        |
| 14.25finansieringsform_JSON . . . . .                            | 564        |
| 14.26utbildningsomrade_JSON . . . . .                            | 564        |
| 14.27kravpatidigarestudier_JSON . . . . .                        | 566        |
| 14.28studieordning_JSON . . . . .                                | 567        |
| 14.29enhet_JSON . . . . .  | 573        |
| 14.30studielokalisering_JSON . . . . .                           | 575        |
| 14.31antagningsomgang_JSON . . . . .                             | 583        |
| 14.32organisation_by_uid_JSON . . . . .                          | 584        |
| 14.33utbildningstyp_JSON . . . . .                               | 585        |
| 14.34aktivitetstillfallestyp_JSON . . . . .                      | 587        |
| 14.35catalog_service_index__JSON . . . . .                       | 588        |
| 14.36omradesbehorighet_JSON . . . . .                            | 589        |
| 14.37hamtaStudieResultatForStudent_JSON . . . . .                | 589        |
| 14.38examen_student_uid_JSON . . . . .                           | 589        |
| 14.39Helper methods . . . . .                                    | 590        |
| <b>III A command-line interface</b>                              | <b>594</b> |
| <b>15 The base interface</b>                                     | <b>595</b> |
| 15.1 Overview of the source code and dependencies . . . . .      | 595        |

|           |  |            |
|-----------|--|------------|
| 15.2      | A command-line interface . . . . .   | 596        |
| 15.2.1    | Process command-line options . . . . .                                       | 596        |
| 15.3      | Create the <code>LadokSession</code> <code>ls</code> . . . . .               | 597        |
| 15.3.1    | Saving and restoring the <code>LadokSession</code> object . . . . .          | 598        |
| 15.4      | Configuration . . . . .  | 600        |
| 15.5      | Managing credentials: the <code>login</code> command . . . . .               | 600        |
| 15.5.1    | Updating the credentials in the keyring . . . . .                            | 601        |
| 15.5.2    | Loading user credentials . . . . .   | 604        |
| 15.6      | Managing the cache: the <code>cache</code> command and subcommands . . . . . | 606        |
| 15.6.1    | Clear the cache . . . . .  | 607        |
| 15.7      | Other subcommands . . . . .  | 607        |
| <b>16</b> | <b>The <code>data</code> command</b>   | <b>609</b> |
| 16.1      | The <code>data</code> subcommand . . . . .                                   | 610        |
| 16.1.1    | Setting up the data command options . . . . .                                | 610        |
| 16.2      | Producing data . . . . .   | 610        |
| 16.3      | Extracting data for a round . . . . .  | 611        |
| 16.3.1    | Get round data . . . . .   | 612        |
| 16.3.2    | Filtering data . . . . .   | 614        |
| 16.4      | Which students to exclude . . . . .  | 614        |
| <b>17</b> | <b>The <code>report</code> command</b>                                       | <b>616</b> |
| 17.1      | The <code>report</code> subcommand . . . . .                                 | 616        |
| 17.2      | Report the results . . . . .   | 617        |
| 17.3      | Report a result given on command line . . . . .                              | 618        |
| 17.4      | Report many results given in standard input . . . . .                        | 619        |
| 17.5      | Determine which function to run . . . . .                                    | 621        |
| <b>18</b> | <b>The <code>student</code> command</b>                                      | <b>622</b> |
| 18.1      | The <code>student</code> subcommand . . . . .                                | 622        |
| 18.2      | The student command options . . . . .  | 623        |
| 18.2.1    | The student identifier . . . . .   | 623        |
| 18.2.2    | An optional course identifier . . . . .                                      | 623        |
| 18.2.3    | A results flag . . . . .   | 623        |
| 18.3      | Print the student data . . . . .   | 623        |
| 18.3.1    | Printing personal student data . . . . .                                     | 624        |
| 18.3.2    | Printing student's course data . . . . .                                     | 624        |
| <b>IV</b> | <b>Other example applications</b>  | <b>625</b> |
| <b>19</b> | <b>Transfer results from KTH Canvas to LADOK</b>                             | <b>626</b> |
| 19.1      | Overview . . . . .   | 626        |
| 19.1.1    | Building files . . . . .   | 627        |
| 19.2      | <code>canvas2ladok.py</code> : configuration and dependencies . . . . .      | 628        |
| 19.3      | Getting the results out of Canvas . . . . .                                  | 629        |
| 19.4      | The main body . . . . .  | 629        |
| 19.5      | Putting the results into LADOK . . . . .                                     | 629        |
| 19.6      | Producing the list of results . . . . .                                      | 630        |
| 19.6.1    | Produce gradebook . . . . .  | 630        |

|   |     |
|---|-----|
| 19.6.2 Assignment grades to component grade . . . . . | 631 |
| 19.6.3 Convert to LADOK result form . . . . .         | 632 |



# Chapter 1

## Introduction

LADOK (abbreviation of Lokalt Adb-baserat DOKumentationssystem, in Swedish) is the national documentation system for higher education in Sweden. This is the documented source code of `ladok3`, a LADOK3 API wrapper for Python.

The `ladok3` library provides a non-GUI application that, similar to access via a web browser, only provides the user with access to the LADOK data and functionality that they would actually have based on their specific user permissions in LADOK. It can be seen as a very streamlined web browser just for LADOK's web interface. While the library exploits caching to reduce the load on the LADOK server, this represents a subset of the information that would otherwise be obtained via LADOK's web GUI export functions.

You can install the `ladok3` package by running

```
1 pip3 install ladok3
```

in the terminal. You can find a quick reference by running

```
2 pydoc ladok3
```

We provide the main class `LadokSession` (Section 3.1). The `LadokSession` class acts like 'factories' and will return objects representing various LADOK data. These data objects' classes inherit the `LadokData` (Section 3.2.1) and `LadokRemoteData` (Section 3.2.3) classes. Data of the type `LadokData` is not expected to change, unlike `LadokRemoteData`, which is. Objects of type `LadokRemoteData` know how to update themselves, i.e., fetch and refresh their data from LADOK. When relevant they can also write data to LADOK, i.e., update entries such as results.

One design criteria is to improve performance. We do this by caching all factory methods of any `LadokSession`. The `LadokSession` itself is also designed to be cacheable: if the session to LADOK expires, it will automatically reauthenticate to establish a new session.

Part I

The library

## Chapter 2

# Overview

This is the documented source code of the LADOK3 API wrapper for Python, the package `ladok3`. We use the standard structure for the script. We start with the imports and then our class definitions follow in *<classes 5a>* and some helper functions in *<functions 10>*.

```
3a  <ladok3.py 3a>≡
    """A Python wrapper for the LADOK3 API"""
    # -*- coding: utf-8 -*-
    import cachetools
    import datetime
    import functools
    import html
    import json
    import operator
    import re
    import requests
    import urllib.parse
    import weblogin.ladok

    <classes 5a>
    <functions 10>
```

We also provide tests for all functionality in *<test ladok3.py 3b>*. These illustrate how to use the `ladok3` module and provide testing using `pytest`.

```
3b  <test ladok3.py 3b>≡
    import json
    import ladok3
    import os
    import weblogin.kth

    <test functions 5b>
```

## Chapter 3

# Accessing LADOK

To access LADOK we provide a class `LadokSession`. An instance of this class provides the `session` attribute, which is an authenticated session to LADOK's REST API. It uses the `requests` module.

We can use the class as follows.

```
1 import ladok3
2 import weblogin.kth
3
4 ladok = ladok3.LadokSession(
5     "KTH Royal Institute of Technology",
6     autologin_handlers=[
7         weblogin.kth.SAMLlogin(),
8         weblogin.kth.UGlogin(os.environ["KTH_LOGIN"],
9                               os.environ["KTH_PASSWD"])]
10 ],
11 test_environment=True) # for experiments
12
```

An alternative way would be to use the general authentication procedure that seems to work at most Swedish universities.

```
1 import ladok3
2
3 ladok = ladok3.LadokSession("KTH Royal Institute of Technology",
4                             vars={"username": os.environ["KTH_LOGIN"],
5                                     "password": os.environ["KTH_PASSWD"]},
6                             test_environment=True) # for experiments
```

This chapter covers how the `LadokSession` class work. The remaining chapters cover what the `ladok` object can be used for. Chapter 6 covers how we can work with student data. Chapter 7 covers how we can work with course data.

### 3.1 The `LadokSession` class

There are two categories of functionality that we want from the `LadokSession` object. The first is the `session` attribute. This is an active and logged-in session

that can be used to query LADOK (REST API over HTTPS). The second is the set of methods to get objects of interest, these methods use the `session` attribute to query data to create the objects. We cover the first (the `session` attribute) in this section and the second (the data methods) in Section 3.2.

We want to provide the attribute `session` which is an active and logged-in session for querying LADOK. We must thus handle authentication to LADOK. The authentication for using LADOK is performed using a university SSO system. We will use the `weblogin` package<sup>1</sup> to handle this. This will guarantee that we're always signed in.

```

5a  <classes 5a>≡                                     (3a) 7>
    class LadokSession:
        """This is an interface for reading and writing data from and to LADOK."""
        def __init__(self, institution, vars=None, autologin_handlers=None,
                      test_environment=False):
            """
            Creates a session with LADOK.
            - 'institution' is the name (str) of the university that will give a unique
              match when searching SeamlessAccess.org (see weblogin.ladok.SSOlogin).
            - 'vars' is a dictionary that is passed to weblogin.ladok.SSOlogin to
              supply the login credentials. Usually contains keys 'username' and
              'password', see weblogin.ladok.SSOlogin documentation for details.
            - 'autologin_handlers' is a list of weblogin.AutologinHandler objects
              specific to the institution. Usually one for the SAML handler and one for
              the actual login server. (For KTH it's weblogin.kth.SAMLlogin and
              weblogin.kth.UGlogin.) Default value is None, only the
              'weblogin.ladok.SSOlogin' handler will be used.
            - 'test_environment' specifies whether we should use LADOK's test
              environment instead of the production environment.
            """
            self.__session = None
            <construct the session object from the autologin handlers 6>
            <LadokSession constructor body 9>

            @property
            def session(self):
                """A guaranteed to be active and logged in requests session to LADOK"""
                return self.__session

            @session.setter
            def session(self, new_value):
                self.__session = new_value

            <LadokSession data methods 14>

```

Now let's test this class. We will use the KTH version to log in. KTH needs the LADOK SSO handler (specifying KTH), the KTH SAML server handler (to handle the SSO request) and the KTH UG server (the actual login server).

```

5b  <test functions 5b>≡                                     (3b) 11a>

```

<sup>1</sup>URL: <https://github.com/dbosk/weblogin>

```

ladok = ladok3.LadokSession(
    os.environ["LADOK_INST"],
    vars={"username": os.environ["LADOK_USER"],
          "password": os.environ["LADOK_PASS"]},
    test_environment=True) # for experiments

def test_LadokSession_vars():
    assert ladok.user_info_JSON()

def test_LadokSession_autologin_handlers():
    ladok_handlers = ladok3.LadokSession(
        "KTH Royal Institute of Technology",
        autologin_handlers = [
            weblogin.kth.SAMLlogin(),
            weblogin.kth.UGlogin(os.environ["KTH_LOGIN"],
                                os.environ["KTH_PASSWD"])
        ],
        test_environment=True) # for experiments

    assert ladok_handlers.user_info_JSON()

```

### 3.1.1 Construct the session using weblogin

To construct the session, we simply construct a `weblogin.AutologinSession` object. This one requires a list of `weblogin.AutologinHandler` objects.

We simply pass the institution to the constructor of the `weblogin.ladok.SSOlogin` class. We add that to the list of autologin handlers supplied by the user. Due to the internal workings of `weblogin.AutologinSession`, we add it first as a, probably negligible, optimization.

6 *(construct the session object from the autologin handlers 6) ≡* (5a)

```

    if not vars:
        vars = {}
    if not autologin_handlers:
        autologin_handlers = []

    autologin_handlers.insert(0,
        weblogin.ladok.SSOlogin(institution, vars=vars,
                                test_environment=test_environment))

    self.__session = weblogin.AutologinSession(autologin_handlers)

```

## 3.2 The LadokSession data methods

The data methods are essentially factories for various objects mapping to data in LADOK. We will first look at the base classes and then provide methods that return instances of various subclasses.

### 3.2.1 LADOK data base class: LadokData

Some objects will only have read-only attributes, like grade scales, whereas others, like students, will have modifiable attributes, such as results, which must be synced.

We will provide properties for the various attributes. This way we can have read-only properties for attributes that cannot be changed, such as students' names, and read-write properties for attributes that can be changed, such as results.

We also want to serialize the data. We will use the JSON format for this. We provide this as a read only property `json`. If the output of `json` is given as the `kwargs` parameter to the `make_properties` method, it will restore all the attributes.

We provide the `LadokData` class with a constructor that takes keyword arguments (`**kwargs`). These are not used, but just so that we can add `super().__init__(**kwargs)` at the top of every constructor of the child classes.

Thus, we have the following base class.

```

7  <classes 5a>+≡
    class LadokData:
        """Base class for LADOK data"""
        def __init__(self, /, **kwargs):
            pass

        def make_properties(self, kwargs):
            """Turn keywords into private attributes and read-only properties"""
            <set up read-only properties 8c>

        def __eq__(self, other):
            if type(self) == type(other):
                return self.__dict__ == other.__dict__
            return False

        def __repr__(self):
            return str(self.json)

        @property
        def json(self):
            """JSON compatible dictionary representation of the object"""
            json_format = self.__dict__.copy()
            for key, value in json_format.items():
                if isinstance(value, LadokData):
                    json_format[key] = value.json
            json_format["type"] = type(self).__name__
            return json_format
  
```

(3a) <5a 8b>

### 3.2.2 To and from JSON format

We want to be able to restore an object from that JSON formatted dictionary. We provide a function `restore`, which restores an object from a JSON-

like dictionary. The `restore` function uses the constructor and, in turn, the `__setup_properties` method.

```
8a  <function 8a>≡
    def restore(json_dict):
        if "type" not in json_dict:
            return LadokData(**json_dict)

        <check type and return such object (never defined)>

        raise TypeError(f"cannot restore type {json_dict.type}, not a known type")
```

For completeness, we also provide `LadokDataEncoder`, a subclass of `JSONEncoder`.

```
8b  <classes 5a>+≡ (3a) <7 8d>
    class LadokDataEncoder(json.JSONEncoder):
        def default(self, object):
            if isinstance(object, LadokData):
                return object.json
            return super().default(object)
```

For the `__setup_properties` method, we want it to set up private attributes and read-only properties for them. For each keyword in `kwargs`, we add the private attribute using `setattr(self, ...)` and the corresponding property to the class itself using `setattr(type(self), ...)`. (Note that we only add the property if it doesn't already exist.) We check the names, if the attributes already match the pattern for a private attribute name, we don't 'privatize' it again.

```
8c  <set up read-only properties 8c>≡ (7)
    for attribute in kwargs:
        # private attributes are named on the form _class__attribute
        priv_attr_prefix = f"_{type(self).__name__}_"
        if priv_attr_prefix in attribute:
            priv_attr_name = attribute
            property_name = attribute.replace(priv_attr_prefix, "")
        else:
            priv_attr_name = priv_attr_prefix + attribute
            property_name = attribute

        setattr(self, priv_attr_name, kwargs[attribute])
        if not hasattr(type(self), property_name):
            setattr(type(self), property_name,
                    property(operator.attrgetter(priv_attr_name)))
```

### 3.2.3 LADOK remote data base class: `LadokRemoteData`

The objects that can be modified can also be updated. They can be updated locally, which must be pushed to LADOK; they can be changed remotely, which must be pulled from LADOK. These objects must also keep a LADOK session internally (`self.ladok`).

```
8d  <classes 5a>+≡ (3a) <8b 15>
```



```

class LadokRemoteData(LadokData):
    """Base class for remote LADOK data"""
    def __init__(self, /, **kwargs):
        super().__init__(**kwargs)
        if "_LadokRemoteData__ladok" in kwargs:
            self.make_properties(**kwargs)
        else:
            self.__ladok = kwargs.pop("ladok")

    @property
    def ladok(self):
        return self.__ladok

    def pull(self):
        """Pull updates for object from LADOK"""
        raise NotImplementedError("This object doesn't support pulling from LADOK")

    def push(self):
        """Push changes made to the object to LADOK"""
        raise NotImplementedError("This object doesn't support pushing to LADOK")

```

The LADOK session object provides some methods for searching for data, e.g., students. These methods will return instances of `LadokData` or `LadokRemoteData`.

### 3.2.4 Cached methods

Since the objects that can be updated can update themselves (`LadokRemoteData`), we can cache the factories to speed up interaction with LADOK. Since Python uses references for objects, a cached object will always be up-to-date if the program has made changes to it. This way we don't have to interact with the LADOK servers for every request, but only when necessary.

We will have a shared cache for all methods.

```

9  <LadokSession constructor body 9>≡ (5a)
    self.cache = {}

```

Then we can make the method caching by the following code.

```

1  @cachetools.cachedmethod(
2      operator.attrgetter("cache"),
3      key=functools.partial(cachetools.keys.hashkey, "method"))
4  def method(self, *args):
5      pass

```

However, this construction cannot handle non-hashable objects (e.g., dictionaries and lists) as arguments. But the JSON representation of objects should be possible to make hashable.

## Chapter 4

# Helper functions

We have several helper functions that are useful throughout.

### 4.1 Filter on keys

Many data methods will filter objects based on attributes. We provide a function that takes a list of objects and a dictionary. Each key in the dictionary corresponds to an attribute for the objects. The value corresponding to the key, is checked for matching.

We will provide the following function, `filter_on_keys`, which does exactly that. This implementation runs through the (remaining) items once per keyword, meaning it's conjunctive — all key-values must match the attribute values of the objects.

We use the function `compare_values` to compare the values, we'll get back to that function below.

```
10  <functions 10>≡ (3a) 11b>
    def filter_on_keys(items, /, **kwargs):
        """
        Input:
        - items is a list of objects.
        - kwargs is a dictionary where keys match the attributes of the objects in
          items.

        Output:
        - Only objects where *all* key-value pairs match for the corresponding
          attributes.
        - If values are strings, the value from kwargs is interpreted as a regular
          expression.

        Example:
        student.first_name = "Student"
        student.last_name = "Studentdotter"

        filter_on_keys([student], first_name="Student")
        gives [student]
```

```

filter_on_keys([student], first_name="Student", last_name="Studentsson")
    gives []
"""
for key in kwargs:
    items = filter(
        lambda x: compare_values(operator.attrgetter(key)(x), kwargs[key]),
        items)
return list(items)

```

We test this function with the following tests.

```

11a  <test functions 5b>+≡ (3b) <5b 12a>
def test_filter_on_keys():
    class Object:
        pass

    student1 = Object()
    student1.first_name = "Student"
    student1.last_name = "Studentsdotter"
    student2 = Object()
    student2.first_name = "Student"
    student2.last_name = "Studentsson"

    students = [student1, student2]
    assert ladok3.filter_on_keys(students, first_name="Student") == students
    assert ladok3.filter_on_keys(students,
        first_name="Student", last_name="Studentsdotter") == [student1]
    assert ladok3.filter_on_keys(students,
        last_name="Students(dotter|son)") == students

```

To achieve disjunctive behaviour, we must run `filter_on_keys` once per keyword. However, that causes problems if an item matches on more than one key. The following function solves that problem by not checking an item against more keys once it has matched one key.

```

11b  <functions 10>+≡ (3a) <10 12b>
def filter_on_any_key(items, /, **kwargs):
    """
    Input:
    - items is a list of objects.
    - kwargs is a dictionary where keys match the attributes of the objects in
      items.

    Output:
    - Only objects where *any* key-value pairs match for the corresponding
      attributes.
    - If values are strings, the value from kwargs is interpreted as a regular
      expression.

    Example:
    student.first_name = "Student"
    student.last_name = "Studentsdotter"

```

```

filter_on_keys([student], first_name="Student")
    gives [student]
filter_on_keys([student], first_name="Student", last_name="Studentsson")
    gives [student]
"""
matching_items = []
for item in items:
    for key in kwargs:
        if compare_values(operator.attrgetter(key)(item), kwargs[key]):
            matching_items.append(item)
            break

return matching_items

```

We test this function with the following tests.

12a     $\langle \text{test functions 5b} \rangle + \equiv$     (3b)  $\langle 11a \ 13a \rangle$

```

def test_filter_on_any_key():
    class Object:
        pass

    student1 = Object()
    student1.first_name = "Student"
    student1.last_name = "Studentsdotter"
    student2 = Object()
    student2.first_name = "Student"
    student2.last_name = "Studentsson"

    students = [student1, student2]
    assert ladok3.filter_on_any_key(students,
        first_name="Student", last_name="Studentsdotter") == students

```

The function `compare_values` is how we compare the values. The reason we don't simply replace it with the `==` operator is that for strings, we actually want to use regular expressions for matching. The downside of this is that we might accidentally get substring matches when we expect exact matches. E.g., `F` will match both `F` and `Fx` unless we specify `^F$`.

12b     $\langle \text{functions 10} \rangle + \equiv$     (3a)  $\langle 11b \ 13b \rangle$

```

def compare_values(val1, val2):
    """
    Compares val1 and val2:
    - if val1 and val2 both are strings, then val2 is interpreted as a regular
      expression.
    - otherwise we use ==
    """
    if isinstance(val1, str) and isinstance(val2, str):
        return re.search(val2, val1)

    return val1 == val2

```

We test this function with the following tests.

```
13a  <test functions 5b>+≡ (3b) <12a>
def test_compare_values():
    assert ladok3.compare_values("Studentsdotter", "^Student")
    assert ladok3.compare_values("Studentsdotter", "dotter")
    assert not ladok3.compare_values("Studentsdotter", "son")
    assert ladok3.compare_values(1, 1)
    assert not ladok3.compare_values(1, 2)
```

## 4.2 Extracting translations

In many cases, LADOK provides several translations. They do that in the form of this JSON structure:

```
1  {
2    "Benamning": [
3      {
4        "Sprakkod": "sv",
5        "Text": "Laborationer",
6        "link": []
7      },
8      {
9        "Sprakkod": "en",
10       "Text": "Programming Assignments",
11       "link": []
12     }
13   ]
14 }
```

We provide the function `get_translation` to get the `Text` based on a specified `Sprakkod`.

```
13b  <functions 10>+≡ (3a) <12b 20b>
def get_translation(lang_code, list_of_translations):
    for translation in list_of_translations:
        if translation["Sprakkod"] == lang_code:
            return translation["Text"]
    raise KeyError(f"no translation for language {lang_code}")
```

## Chapter 5

# Grading scales

LADOK has various grading scales. Whenever we deal with results, we must use them and their identifiers. We provide classes that wraps LADOK's grading scales: `GradeScale` and `Grade`. We also provide a method, `get_grade_scales`, which returns a list of `GradeScale` objects.

### 5.1 The `get_grade_scales` method

We start with the method that returns the grading-scales objects. This method interacts with LADOK, so we want to cache its responses. We also want to be able to filter the responses, we do this by keyword arguments.

```
14  <LadokSession data methods 14>≡ (5a) 19▷
    @cachetools.cachedmethod(
        operator.attrgetter("cache"),
        key=functools.partial(cachetools.keys.hashkey, "grade_scale"))
    def get_grade_scales(self, /, **kwargs):
        """Return a list of (un)filtered grade scales"""
        if len(kwargs) == 0:
            return [GradeScale(**scale_data)
                    for scale_data in self.grade_scales_JSON()]

        return filter_on_keys(self.get_grade_scales(), **kwargs)
```

The `grade_scales_JSON` method is part of the LADOK API and is documented in Section 10.1.

### 5.2 The `GradeScale` and `Grade` classes

We need a class for grade scales. This object should be read only and we never need to update it, so we can base it on `LadokData`. `kwargs` will have the following format:

```
1  {
2    "Benamning": {
3      "sv": "Engradig skala f\u00f6r deltagande",
```

```

4     "en": "One-grade scale for participation only"
5 },
6 "Beskrivning": {},
7 "Betygsgrader": [
8     {
9         "Benamning": {
10             "sv": "Deltagit",
11             "en": "Participated"
12         },
13         "Dolt": false,
14         "GiltigSomSlutbetyg": true,
15         "ID": "102041",
16         "Kod": "D",
17         "Ordningsnummer": 1,
18         "link": []
19     }
20 ],
21 "Dolt": true,
22 "Giltighetsperiod": {
23     "link": []
24 },
25 "ID": "102040",
26 "Kod": "DT",
27 "LarosateID": -1,
28 "link": []
29 }

```

This makes the follow class design suitable.

```

15  <classes 5a>+≡ (3a) <8d 16>
    class GradeScale(LadokData):
        """A grade scale"""
        def __init__(self, /, **kwargs):
            super().__init__(**kwargs)

            if "_GradeScale__id" in kwargs:
                self.make_properties(**kwargs)
            else:
                self.__id = int(kwargs.pop("ID"))
                self.__code = kwargs.pop("Kod")
                self.__name = kwargs.pop("Benamning")["sv"]
                self.__grades = [Grade(**grade_data)
                                for grade_data in kwargs.pop("Betygsgrader")]

        @property
        def id(self):
            return self.__id

        @property
        def code(self):
            return self.__code

```

```

@property
def name(self):
    return self.__name

def grades(self, /, **kwargs):
    """Returns grades filtered on keyword"""
    return filter_on_keys(self.__grades, **kwargs)

def __contains__(self, grade):
    <test if grade is in grading scale 17a>

def __iter__(self):
    <iterate over grades in grading scale 17b>

```

Then we need a class for the grades themselves. We construct a grade from the LADOK JSON data. We also implement easy comparison so that we can search for the string 'A' instead of the `Grade` object for the A grade.

```

16  <classes 5a>+≡ (3a) <15 20a>
class Grade(LadokData):
    """An individual grade part of a grade scale"""
    def __init__(self, /, **json_data):
        """Constructor taking a dictionary (JSON-like) structure"""
        if "_Grade__id" in json_data:
            self.make_properties(**json_data)
        else:
            self.__id = int(json_data.pop("ID"))
            self.__code = json_data.pop("Kod")
            self.__accepted = json_data.pop("GiltigSomSlutbetyg")

    @property
    def id(self):
        return self.__id

    @property
    def code(self):
        return self.__code

    def __str__(self):
        return self.code

    @property
    def accepted(self):
        return self.__accepted

    def __eq__(self, other):
        if isinstance(other, Grade):
            return self.__dict__ == other.__dict__
        elif isinstance(other, str):
            return self.code == other

```



```

else:
    raise NotImplementedError(f"can't test equality with {type(other)}")

```

**Checking if a grade is in a grading scale** We can now easily implement the check if a grade is in a grading scale.

```

17a  <test if grade is in grading scale 17a>≡ (15)
      return grade in self.__grades

```

This works even if `grade` is a string, thanks to how `__eq__` is implemented in the `Grade` class.

Similarly, we can iterate over the grades in the grading scale.

```

17b  <iterate over grades in grading scale 17b>≡ (15)
      return iter(self.__grades)

```

## Chapter 6

# Students

This chapter treats how we can work with student data. We can get student data from LADOK using the `LadokSession` class. We first create the `ladok` object, an instance of a LADOK session.

```
1 import ladok3
2 import os
3
4 ladok = ladok3.LadokSession("KTH",
5                             vars={
6                                 "username": os.environ["KTH_LOGIN"],
```

This is the same as in Chapter 3.

Next we want to access data of a student. We can refer to the student by personnummer or the unique LADOK ID.

```
8                                     },
9                                     test_environment=True) # for experiments
10
11 me = ladok.get_student("8506097891")
12 me2 = ladok.get_student("de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c")
13
```

This gives us objects of the `Student` class. The objects `me` and `me2` both refer to the same person, so the outputs should be the same.

We can see which course instances the student is registered on (throughout history).

```
16 print(f"{me.ladok_id} == {me2.ladok_id}")
17 print()
```

We can select a particular course and we can get the results for that course in the same way.

```
19 for course in me.courses():
20     print(f"{course.code} {course.name}")
21
22 course = me.courses(code="DD2395")[0]
23
```

```

24 print(f"{course.code} results:")
25 for result in course.results():
26     s = f"{course.code}"
27     if result.component:
28         s += f" {result.component}"
29     s += f" {result.grade}"

```

We can check if the result is attested or not. If it's not attested, we can change it.

```

32     print(s)
33 print()
34
35 student = ladok.get_student("1234561234")
36 datintro = student.courses(code="DD1301")[0]
37
38 print(f"{student.personnummer} {student.first_name} {student.last_name}")
39
40 for result in datintro.results():
41     print(f"{result.component} {result.grade} ({result.date})", end="")
42     if not result.attested:
43         print("*")
44     else:
45         print()
46
47 print("Changing grades")
48
49 try:
50     lab1 = datintro.results(component="LAB1")[0]
51     lab1.set_grade("P", "2022-11-18")

```

## 6.1 Getting students from LADOK

Perhaps the main data that we want to access is that of a student. We provide two ways to identify the student. The personal identity number (Swedish *personnummer*) and the unique LADOK identifier. These are so different in format that we can distinguish one from the other. However, we can delegate this job to the `Student` class.

```

19 <LadokSession data methods 14>+≡ (5a) <14 24>
    @cachetools.cachedmethod(
        operator.attrgetter("cache"),
        key=functools.partial(cachetools.keys.hashkey, "get_student"))
    def get_student(self, id):
        """Get a student by unique ID, returns a Student object"""
        # note that self is the required LadokSession object
        return Student(ladok=self, id=id)

```

## 6.2 The Student class

We can create a `Student` object from an identifier and a `LadokSession` object. Then the `Student` object can fetch data from LADOK and update any changes.

We can determine if an identifier is a personnummer or LADOK ID. Based on either of those unique identifiers we can fetch the rest of the data using the LADOK session `self.ladok`.

```
20a  <classes 5a>+≡ (3a) <16 26a>
      class Student(LadokRemoteData):
          """Class representing a student and related data"""
          def __init__(self, /, **kwargs):
              """Requires ladok (a LadokSession object),
              id (either a personnummer or LADOK ID)"""
              super().__init__(**kwargs)
              id = kwargs.pop("id")
              self.__personnummer = format_personnummer(id)
              if not self.__personnummer:
                  self.__ladok_id = id
              else:
                  self.__ladok_id = None

          def pull(self):
              """pull student data from LADOK"""
              <pull all attributes from LADOK 22a>

              <student attribute methods 21>
```

We use the function `format_personnummer` to format a personnummer according to LADOK's requirements. This function returns `None` if it's not a personnummer, in which case we assume that it is a LADOK ID in the code above.

```
20b  <functions 10>+≡ (3a) <13b>
      def format_personnummer(person_nr_raw):
          """Returns None or a LADOK-formated person nr"""
          pnrregex = re.compile(r"^(\d\d)?(\d\d)(\d\d\d\d)[+|-]?(\w\w\w\w)$")
          pnr = pnrregex.match(person_nr_raw)
          if pnr:
              now = datetime.datetime.now()
              if pnr.group(1) == None: # first digits 19 or 20 missing
                  if now.year - 2000 >= int(pnr.group(2)) + 5: # must be > 5 years old
                      return "20" + pnr.group(2) + pnr.group(3) + pnr.group(4)
                  else:
                      return "19" + pnr.group(2) + pnr.group(3) + pnr.group(4)
              else:
                  return pnr.group(1) + pnr.group(2) + pnr.group(3) + pnr.group(4)
          else:
              return None
```

Note that we must match the start and end in the regex, otherwise we sometimes match parts of LADOK IDs as personnummer.

### 6.3 Students' personal attributes

The student's personal attributes are the following. We use the helper method `__get_personal_attributes` which pulls all personal attributes, since LADOK returns all of these in one call.

```

21  <student attribute methods 21>≡ (20a) 22c>
    def __get_personal_attributes(self):
        """Helper method that fetches personal attributes"""
        <pull student attributes from LADOK 22b>

    @property
    def ladok_id(self):
        """Return the student's LADOK ID"""
        try:
            if self.__ladok_id:
                return self.__ladok_id
        except:
            pass
        self.__get_personal_attributes()
        return self.__ladok_id

    @property
    def personnummer(self):
        """Return the student's personnummer"""
        try:
            if self.__personnummer:
                return self.__personnummer
        except:
            pass
        self.__get_personal_attributes()
        return self.__personnummer

    @property
    def first_name(self):
        """Return the student's first name"""
        try:
            return self.__first_name
        except:
            self.__get_personal_attributes()
            return self.__first_name

    @property
    def last_name(self):
        """Return the student's last name"""
        try:
            return self.__last_name
        except:
            self.__get_personal_attributes()
            return self.__last_name

```

```

def __str__(self):
    return f"{self.personnummer} {self.first_name} {self.last_name}"

@property
def alive(self):
    """Return whether student is alive or not"""
    try:
        return self.__alive
    except:
        self.__get_personal_attributes()
        return self.__alive

```

Then we can call that method to update all attributes.

22a *⟨pull all attributes from LADOK 22a⟩*≡ (20a) 23a▷  
`self.__get_personal_attributes()`

When we pull the student attributes from LADOK, we can use either of the two IDs: `self.personnummer` and `self.ladok_id`. (However, we avoid using the properties above in this code, since we don't want to recursively trigger the fetch ad absurdum.) Depending on which attribute is set, we pull the data differently.

22b *⟨pull student attributes from LADOK 22b⟩*≡ (21)  

```

if self.__ladok_id:
    record = self.ladok.get_student_data_by_uid_JSON(self.__ladok_id)
elif self.__personnummer:
    record = self.ladok.get_student_data_JSON(self.__personnummer)
else:
    raise AttributeError("neither personnummer, nor LADOK ID set")

self.__ladok_id = record['Uid']
self.__personnummer = record['Personnummer'] # twelve digits only
self.__first_name = record['Fornamn']
self.__last_name = record['Efternamn']
self.__alive = not record['Avliden']

```

## 6.4 Students' study-related attributes

The study related attributes are courses and course results. Similarly to above, we use the `__get_study_attributes` helper method to populate all study-related attributes that LADOK returns in one request.

22c *⟨student attribute methods 21⟩*+≡ (20a) ◁21 23c▷  

```

def __get_study_attributes(self):
    """Helper method to fetch study related attributes"""
    ⟨create a list of the student's course objects 23b⟩

def courses(self, /, **kwargs):
    """
    Returns a list of courses that the student is registered on.
    Filtered based on keywords, see ladok3.filter_on_keys for details.

```

```

"""
try:
    courses = self.__courses
except:
    self.__get_study_attributes()
    courses = self.__courses

return filter_on_keys(courses, **kwargs)

```

Then we can call the last method when we want to pull all attributes too (using the pull method).

23a  $\langle \text{pull all attributes from LADOK 22a} \rangle + \equiv$  (20a)  $\triangleleft 22a$   
`self.__get_study_attributes()`

To create a list of the student's course registrations, we use the `registrations_JSON` API method.

23b  $\langle \text{create a list of the student's course objects 23b} \rangle \equiv$  (22c)  
`self.__courses = []`

```

for course in self.ladok.registrations_JSON(self.ladok_id):
    if not course['Nuvarande'] or \
        'Utbildningskod' not in course['Utbildningsinformation']:
        continue

self.__courses.append(CourseRegistration(
    ladok=self.ladok,
    student=self,
    **course["Utbildningsinformation"]))

```

## 6.5 Is the student suspended?

We also want to know if a student is suspended or not. We can get a list of suspensions for a student. However, since suspended students are rare, we haven't found a specimen to study; so we simply don't know what the list contains. But we can return it nonetheless. We never cache this result since we always want the most up-to-date version.

23c  $\langle \text{student attribute methods 21} \rangle + \equiv$  (20a)  $\triangleleft 22c$   
`@property`  
`def suspensions(self):`  
 `"""`  
 `The list of the students' suspensions.`  
 `"""`  
 `return self.ladok.get_student_suspensions_JSON(self.ladok_id) ["Avstangning"]`

# Chapter 7

## Courses

We can use the course-related classes as follows.

```
1  #!/usr/bin/python3
2  # -*- coding: utf-8 -*-
3  # -*- mode: python; python-indent-offset: 4 -*-
4  import ladok3
5  import os
6
7  ladok = ladok3.LadokSession("KTH",
8                               vars={"username": os.environ["KTH_LOGIN"],
9                                     "password": os.environ["KTH_PASSWD"]},
10                                test_environment=True) # for experiments
11
12  prgiX = ladok.search_course_rounds(code="DD1315")
13
14  for prgi in prgiX:
15      print(f"{prgi.code} {prgi.start}--{prgi.end}")
16      print()
17
18  prgi = prgiX[0]
19  print(f"{prgi.code} {prgi.start}--{prgi.end}")
20  print(f"round: {prgi.round_id}")
21  print(f"round code: {prgi.round_code}")
22  print(f"instance: {prgi.instance_id}")
23  print(f"education: {prgi.education_id}")
24  print(f"{prgi.code} components:")
25  for component in prgi.components():
26      print(f"{component.code}: {component.instance_id}")
```

### 7.1 Course rounds

We can search for courses like this. The result consists of a list of `CourseRound` objects.

```
24  <LadokSession data methods 14>+≡ (5a) <19
    @cachetools.cachedmethod(
```



```

        operator.attrgetter("cache"),
        key=functools.partial(cachetools.keys.hashkey, "search_courses"))
def search_course_rounds(self, /, **kwargs):
    """Query LADOK about course rounds, possible keys:
        code, round_code, name
    """
    results = self.search_course_rounds_JSON(**kwargs)
    return [CourseRound(ladok=self, **result) for result in results]

```

The response consists of this JSON data:

```

1  {
2    "FinansieringsformID": 101050,
3    "Slutdatum": "2025-01-13",
4    "Startdatum": "2024-08-26",
5    "StudielokaliseringID": 135195,
6    "StudietaktID": 6,
7    "TillfallesKod": "51345",
8    "UId": "500c3e9f-8f71-11ee-b4f1-bdc8f0e04f23",
9    "UndervisningsformID": 1,
10   "Utbildningsinstans": {
11     "Avvecklad": false,
12     "Benamning": [
13       {
14         "Sprakkod": "sv",
15         "Text": "Programmeringsteknik"
16       },
17       {
18         "Sprakkod": "en",
19         "Text": "Programming Techniques"
20       }
21     ],
22     "Enhet": "HP",
23     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
24     "Omfattning": 7.5,
25     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
26     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
27     "UId": "70d5fdb1-2db7-11ec-bb06-8c8c04c8482a",
28     "UtbildningUID": "70d5fdb9-2db7-11ec-bb06-8c8c04c8482a",
29     "Utbildningskod": "DD1317",
30     "Versionsnummer": 1
31   }
32 }

```

We have two classes that are relevant here, `CourseInstance` and `CourseRound`. The `CourseInstance` corresponds to the data in `Utbildningsinstans` above. And the `CourseRound` is the data ‘wrapping around’ that of the `CourseInstance`. Thus, we will make `CourseRound` a specialization of `CourseInstance`. This makes sense as it contains additional data, such as start and end date. This class takes care of those and then defers the rest to the `CourseInstance` class (by calling its constructor).

```

26a  <classes 5a>+≡ (3a) <20a 32>
class CourseInstance(LadokRemoteData):
    """Represents a course instance. Must be constructed from at least
    ladok (a LadokSession object),
    UtbildningsinstansUID (an instance_id from LADOK),
    optionally a data dictionary from LADOK"""
    <CourseInstance methods 27a>

class CourseRound(CourseInstance):
    """Represents a course round"""
    def __init__(self, /, **kwargs):
        """
        Must be constructed from at least:
        Uid, TillfallesKod, Startdatum, Slutdatum
        """
        self.__round_id = kwargs.pop("Uid")
        self.__round_code = kwargs.pop("TillfallesKod")

        self.__start = datetime.date.fromisoformat(kwargs.pop("Startdatum"))
        self.__end = datetime.date.fromisoformat(kwargs.pop("Slutdatum"))

    <prepare kwargs and call CourseInstance constructor 26b>

    @property
    def round_id(self):
        return self.__round_id

    @property
    def round_code(self):
        return self.__round_code

    @property
    def start(self):
        return self.__start

    @property
    def end(self):
        return self.__end

    <CourseRound data methods 33a>

```

The `CourseInstance` constructor expects only the `Utbildningsinstans` part of the data. However, the `Uid` should be renamed `UtbildningsinstansUID`. We must also pass on the `ladok` object.

```

26b  <prepare kwargs and call CourseInstance constructor 26b>≡ (26a)
    instance_data = kwargs.pop("Utbildningsinstans")
    instance_data["UtbildningsinstansUID"] = instance_data.pop("Uid")
    super().__init__(ladok=kwargs.pop("ladok"), **instance_data)

```

## 7.2 Course instances

We have the course instance as the base class. This is essentially an ‘instance of a course syllabus’. We know from above that it inherits from `LadokRemoteData` and that it must be initialized with the keywords `ladok` (for its parent) and `UtbildningsinstansUID` (for itself) and optionally some data.

```
27a  <CourseInstance methods 27a>≡ (26a) 29b>
      def __init__(self, /, **kwargs):
          self.__instance_id = kwargs.pop("UtbildningsinstansUID")
          super().__init__(**kwargs) # sets self.ladok
```

<CourseInstance constructor body 29a>

We can fetch the data from LADOK as follows. Note that we need to use the `round_id` from the `CourseRound` object. This works since we never have a `CourseInstance` object on its own, it’s always parent of a `CourseRound` object. (And that makes this kind of ugly from an OOP perspective.)

```
27b  <fetch CourseInstance data from LADOK 27b>≡ (29b)
      data = self.ladok.course_round_components_JSON(self.round_id)
```

Then data will be populated with the following values:

```
1  {
2  "AntalRegistrerade": 0,
3  "Benamning": {
4      "sv": "Programmeringsteknik och Matlab",
5      "en": "Programming Techniques and Matlab"
6  },
7  "BetygsskalaID": 131657,
8  "Enhet": "HP",
9  "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10 "IngaendeMoment": [
11     {
12         "Benamning": {
13             "sv": "Laborationer",
14             "en": "Programming Assignments"
15         },
16         "BetygsskalaID": 131656,
17         "Enhet": "HP",
18         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
19         "KravPaProjekttitel": false,
20         "Omfattning": 1.5,
21         "ResultatrapporteringMojlig": true,
22         "UtbildningUID": "38a66848-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
23         "UtbildningsinstansUID": "38a6416f-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
24         "Utbildningskod": "LAB1"
25     },
26     {
27         "Benamning": {
28             "sv": "Laborationer",
29             "en": "Programming Assignments"
```

```

30     },
31     "BetygsskalaID": 131656,
32     "Enhet": "HP",
33     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
34     "KravPaProjektittel": false,
35     "Omfattning": 1.5,
36     "ResultatrapporteringMojlig": true,
37     "UtbildningUID": "38a1d44d-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
38     "UtbildningsinstansUID": "38a1867d-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
39     "Utbildningskod": "LAB2"
40 },
41 {
42     "Benamning": {
43         "sv": "Laborationer",
44         "en": "Programming Assignments"
45     },
46     "BetygsskalaID": 131657,
47     "Enhet": "HP",
48     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
49     "KravPaProjektittel": false,
50     "Omfattning": 3.0,
51     "ResultatrapporteringMojlig": true,
52     "UtbildningUID": "389b1e62-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
53     "UtbildningsinstansUID": "389b1dda-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
54     "Utbildningskod": "LAB3"
55 },
56 {
57     "Benamning": {
58         "sv": "Laborationer",
59         "en": "Programming Assignments"
60     },
61     "BetygsskalaID": 131656,
62     "Enhet": "HP",
63     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
64     "KravPaProjektittel": false,
65     "Omfattning": 1.5,
66     "ResultatrapporteringMojlig": true,
67     "UtbildningUID": "387c99a9-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
68     "UtbildningsinstansUID": "387c7248-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
69     "Utbildningskod": "MAT1"
70 }
71 ],
72 "KravPaProjektittel": false,
73 "Kurstillfalleskod": "51872",
74 "Omfattning": 7.5,
75 "ResultatrapporteringMojlig": true,
76 "Slutdatum": "2022-01-17 ",
77 "Startdatum": "2021-08-30 ",
78 "Studietaktsbenamning": {
79     "sv": "Kvartsfart",

```

```

80     "en": "One-quarter-time"
81 },
82     "Takt": 25,
83     "Undervisningsformbenamning": {
84         "sv": "Normal",
85         "en": "Normal teaching"
86     },
87     "UtbildningUID": "38ab2393-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
88     "UtbildningsinstansUID": "9f30cc02-d6b5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
89     "Utbildningskod": "DD1315",
90     "Versionsnummer": 2
91 }

```

Now that we have all data in `data`, we can assign its values to the private attributes. We note, however, that some course instances lack both `Versionsnummer` and `Omfattning`. It seems like faux courses are created to document when students go on Exchanges. These faux courses have a name and code, but no credits or version of syllabus. Consequently they don't have any grading scales either.

Our approach will be to try to assign the attributes using `kwargs`, and if that fails, we will fetch the data (pull from LADOK). If that pull fails with missing data, then we will assume that it's one of these faux courses.

```

29a  <CourseInstance constructor body 29a>≡ (27a)
      try:
          self.__assign_attr(kwargs)
      except:
          self.__pull_attributes()

29b  <CourseInstance methods 27a>+≡ (26a) <27a 30c>
      def __assign_attr(self, data):
          <assign CourseInstance data to private attributes 30a>

      def __pull_attributes(self):
          <fetch CourseInstance data from LADOK 27b>
          try:
              self.__assign_attr(data)
          except:
              self.__assign_faux(data)

      def pull(self):
          self.__pull_attributes()

      def __assign_faux(self, data):
          <assign faux CourseInstance data to private attributes 30b>

```

By trial-and-error, it seems like the faux courses has none of the attributes that the real courses have. However, we try our best.

```

29c  <assign common CourseInstance data to private attributes 29c>≡ (30)
      self.__components = []
      <add course components to self.__components 31a>

```

30a  $\langle \text{assign } CourseInstance \text{ data to private attributes 30a} \rangle \equiv$  (29b)  
 $\langle \text{assign common } CourseInstance \text{ data to private attributes 29c} \rangle$

```
self.__name = data.pop("Benamning")
self.__code = data.pop("Utbildningskod")

self.__credits = data.pop("Omfattning")
self.__unit = data.pop("Enhet")

self.__version = data.pop("Versionsnummer")

self.__education_id = data.pop("UtbildningUID")

self.__grade_scale = self.ladok.get_grade_scales(
    id=data.pop("BetygsskalaID"))
```

30b  $\langle \text{assign faux } CourseInstance \text{ data to private attributes 30b} \rangle \equiv$  (29b)  
 $\langle \text{assign common } CourseInstance \text{ data to private attributes 29c} \rangle$

```
self.__name = data.pop("Benamning", None)
self.__code = data.pop("Utbildningskod", None)

self.__credits = data.pop("Omfattning", None)
self.__unit = data.pop("Enhet", None)

self.__version = data.pop("Versionsnummer", None)

self.__education_id = data.pop("UtbildningUID", None)

try:
    self.__grade_scale = self.ladok.get_grade_scales(
        id=data.pop("BetygsskalaID"))
except KeyError:
    self.__grade_scale = None
```

Finally, we want to have properties to access the private attributes.

30c  $\langle CourseInstance \text{ methods 27a} \rangle + \equiv$  (26a)  $\triangleleft$  29b

```
@property
def instance_id(self):
    return self.__instance_id

@property
def education_id(self):
    return self.__education_id

@property
def code(self):
    return self.__code

@property
def name(self):
```

```

        return self.__name["en"]

    @property
    def version(self):
        return self.__version

    @property
    def grade_scale(self):
        return self.__grade_scale

    @property
    def credits(self):
        return self.__credits

    @property
    def unit(self):
        return self.__unit

    def components(self, /, **kwargs):
        """Returns the list of components, filtered on keywords"""
        return filter_on_keys(self.__components, **kwargs)

```

### 7.2.1 Course components

We need to add the courses components to the course instance. That is things like LAB1 or EXA1 that make up the course in LADOK.

```

31a  <add course components to self.__components 31a>≡ (29c) 31b>
    if "IngaendeMoment" in data:
        self.__components += [CourseComponent(
            ladok=self.ladok, course=self,
            **component) for component in data["IngaendeMoment"]]

```

We also add the course itself as a component. This is to handle the grade on the course itself. Once all the components have a grade, the course itself will get a grade. This component represents that grade. It will get the course code as its code.

```

31b  <add course components to self.__components 31a>+≡ (29c) <31a
    try:
        course_component_data = data.copy()
        course_component_data["ladok"] = self.ladok
        self.__components.append(CourseComponent(course=self,
                                                    **course_component_data))

    except KeyError:
        pass

```

## 7.3 Course components

The `CourseComponent` class will make the attributes available. We specify the most interesting ones and let the `LadokData` constructor turn the rest into prop-

erties as well, so that they are available for the curious.

Turns out that some course components don't have any credits. This is probably a consequence of being a component in a course with no credits, e.g., one of those faux courses to register exchange studies.

```

32  <classes 5a>+≡ (3a) <26a 35>
    class CourseComponent(LadokData):
        """Represents a course component of a course registration"""
        def __init__(self, /, **kwargs):
            super().__init__(**kwargs)

            self.__course = kwargs.pop("course")

            if "UtbildningsinstansUID" in kwargs:
                self.__instance_id = kwargs.pop("UtbildningsinstansUID")
            else:
                self.__instance_id = kwargs.pop("Uid")

            self.__education_id = kwargs.pop("UtbildningUID")

            self.__code = kwargs.pop("Utbildningskod")
            description = kwargs.pop("Benamning")
            if isinstance(description, dict):
                self.__description = description["sv"]
            else:
                self.__description = description

            self.__credits = kwargs.pop("Omfattning", None)
            self.__unit = kwargs.pop("Enhet", None)

            ladok = kwargs.pop("ladok")
            grade_scale_id = kwargs.pop("BetygsskalaID")
            self.__grade_scale = ladok.get_grade_scales(id=grade_scale_id)[0]

        @property
        def course(self):
            return self.__course

        @property
        def instance_id(self):
            return self.__instance_id

        @property
        def education_id(self):
            return self.__education_id

        @property
        def code(self):
            """Returns the name of the component (as in syllabus)"""
            return self.__code

```



```

@property
def description(self):
    """Returns description of component (as in syllabus)"""
    return self.__description

@property
def unit(self):
    """Returns the unit for the credits"""
    return self.__unit

@property
def credits(self):
    """Returns the number of credits"""
    return self.__credits

@property
def grade_scale(self):
    return self.__grade_scale

def __str__(self):
    return self.code

def __eq__(self, other):
    if isinstance(other, str):
        return self.code == other
    return self.__dict__ == other.__dict__

```

We have the latter method, `__eq__`, so that we can filter on keys and compare with strings.

## 7.4 Results for a course round

We can access the results of all the students during a course round. We do this through the method `results`, which takes keyword arguments to possibly filter the results.

```

33a  <CourseRound data methods 33a>≡ (26a) 33b>
      def results(self, /, **kwargs):
          """Returns all students' results on the course"""
          try:
              self.__results
          except:
              self.__fetch_results()

          return filter_on_keys(self.__results, **kwargs)

```

To fetch the results from LADOK, we must do the following query.

```

33b  <CourseRound data methods 33a>+≡ (26a) <33a 34a>
      def __fetch_results(self):
          raise NotImplementedError(

```

```
f"{type(self).__name__}.__fetch_results not implemented")
```

## 7.5 Participants for a course round

We want to get a list of participants for a course round, i.e., a list of `Student` objects.

```
34a  <CourseRound data methods 33a>+≡ (26a) <33b 34b>
      def participants(self, /, **kwargs):
          """Returns a Student object for each participant in the course."""
          try:
              self.__participants
          except:
              self.__fetch_participants()

          return filter_on_keys(self.__participants, **kwargs)
```

When we fetch the participants, we don't create new `Student` objects. We use the `get_student` method of the LADOK session object to fetch objects from the cache if they already exist.

```
34b  <CourseRound data methods 33a>+≡ (26a) <34a>
      def __fetch_participants(self):
          self.__participants = []
          for student in self.ladok.participants_JSON(self.round_id):
              self.__participants.append(
                  self.ladok.get_student(student["Student"]["UId"]))
```

## Chapter 8

# Course objects related to students

### 8.1 Course registrations and a student's results

Students register for a course. The `CourseRegistration` class represents this data from LADOK. This is the object that must be used to get results for a student. This object keeps more info than the course instance.

We note that some registrations lack the 'Utbildningstillfalleskod' attribute. This happens on 'custom courses' like Erasmus exchanges. If that's the case, we use the value `None` in its place.

```
35 <classes 5a>+≡ (3a) <32 37c>
class CourseRegistration(CourseInstance):
    """Represents a student's participation in a course instance"""
    def __init__(self, /, **kwargs):
        self.__student = kwargs.pop("student")

        # ett Ladok-ID för kursomgången
        self.__round_id = kwargs.pop("UtbildningstillfalleUID")
        self.__round_code = kwargs.pop("Utbildningstillfalleskod", None)

        dates = kwargs.pop("Studieperiod")
        self.__start = datetime.date.fromisoformat(dates["Startdatum"])
        self.__end = datetime.date.fromisoformat(dates["Slutdatum"])

        super().__init__(**kwargs)

    @property
    def round_id(self):
        """Returns LADOK ID for the course round (kursomgång)"""
        return self.__round_id

    @property
    def round_code(self):
        """Returns the human-readable round code (tillfälleskod)"""
```

We can pull these from LADOK as well. We construct `CourseResult` objects using a `CourseRegistration` object. From the response we get from LADOK, we construct `CourseResult` objects that deal with the details. (It's a bit unclear why `Kursversioner` is a list, so far it has always worked to take the first.)

[illegible]

```

                                **result))
except TypeError:
    pass

```

As with the components, the course grade itself is a special case. That data is not in `VersionensModuler`, but in `VersionensKurs`. But we can do the same with it, just as we could with the components. (And this works since it's a component in `self.components()`.)

```

37a  <pull existing CourseResult objects from LADOK 36>+≡ (35) <36
      try:
          self.__results.append(CourseResult(ladok=self.ladok,
                                              components=self.components(),
                                              student=self.__student,
                                              **response["VersionensKurs"]))
      except TypeError:
          pass

```

Now we can see which components from `self.components` are missing from `self.__results` and just add empty results for those.

```

37b  <add new CourseResult objects for missing components 37b>≡ (35)
      for component in self.components():
          if not list(filter_on_keys(self.__results, component=component.code)):
              self.__results.append(
                  CourseResult(
                      ladok=self.ladok,
                      component=component,
                      student=self.__student))

```

## 8.2 Course results

The `CourseResult` objects have the following form. We have two cases: the result exists in LADOK and the result doesn't exist in LADOK. The difference is in how results are pushed to LADOK, i.e., the implementation of the `push` method.

```

37c  <classes 5a>+≡ (3a) <35
      class CourseResult(LadokRemoteData):
          """Represents a result on a course module"""
          def __init__(self, /, **kwargs):
              """To construct this object we must give existing data, i.e.
              Arbetsunderlag or SenastAttesteradeResultat directly from LADOK."""
              super().__init__(**kwargs)

              self.__student = kwargs.pop("student")

              self.__attested = False
              if "component" in kwargs:
                  self.__component = kwargs.pop("component")
                  self.__populate_attributes()
              elif "components" in kwargs and "ResultatPaUtbildning" in kwargs:

```

```

        components = kwargs.pop("components")

        results = kwargs.pop("ResultatPaUtbildning")

        if "Arbetsunderlag" in results:
            data = results["Arbetsunderlag"]
        elif "SenastAttesteradeResultat" in results:
            self.__attested = True
            data = results["SenastAttesteradeResultat"]
        else:
            data = kwargs

        self.__populate_attributes(**data, components=components)
    else:
        raise TypeError("not enough keys given to construct object")

def __populate_attributes(self, /, **data):
    if not data:
        ⟨populate CourseResult attributes for empty result 40a⟩
    else:
        ⟨populate CourseResult attributes from data 39⟩

@property
def component(self):
    """Returns the component the results is for"""
    return self.__component

@property
def grade_scale(self):
    """Returns the grade scale for the component"""
    return self.__grade_scale

@property
def grade(self):
    """Returns the grade set for the component"""
    return self.__grade

def set_grade(self, grade, date):
    """Sets a new grade and date for the component"""
    if self.attested:
        raise AttributeError("can't change already attested grade")

    ⟨set the grade for CourseResult 40b⟩

    self.__modified = True
    self.push()

def finalize(self, graders=[], notify=False):
    """Finalizes the set grade"""
    if self.modified:

```

```

        self.push()

        <finalize the grade for CourseResult 41c>

    @property
    def modified(self):
        """Returns True if there are unpushed changes"""
        return self.__modified

    @property
    def date(self):
        """Returns the date of the grade"""
        return self.__date

    @property
    def attested(self):
        """Returns True if the grade has been attested in LADOK"""
        return self.__attested

    def __str__(self):
        return f"{self.component} {self.grade} " \
               f"{self.date}{'*' if not self.attested else ''}"

    def push(self):
        if self.__uid:
            <push the existing CourseResult grade data to LADOK 41a>
        else:
            <push the new CourseResult grade data to LADOK 41b>
            self.__modified = False

```

If we get the data from LADOK, then we can fill in all the attributes.

```

39  <populate CourseResult attributes from data 39>≡ (37c)
    self.__uid = data.pop("Uid", None)
    self.__instance_id = data.pop("UtbildningsinstansUID")
    self.__results_id = data.pop("ResultatUID", None)
    self.__study_results_id = data.pop("StudieresultatUID", None)

    try:
        grade = data.pop("Betygsgrad", None)
        grade_scale_id = data.pop("BetygsskalaID")
    except KeyError:
        grade_scale_id = int(data["Betygsskala"]["ID"])

    self.__date = data.pop("Examinationsdatum", None)
    self.__grade_scale = self.ladok.get_grade_scales(id=grade_scale_id)[0]
    if grade:
        self.__grade = self.__grade_scale.grades(id=grade)[0]
    else:
        self.__grade = None

```

```

if "components" in data:
    components = data.pop("components")
    component_list = filter_on_keys(components, instance_id=self.__instance_id)
    self.__component = component_list[0] if component_list \
        else None

self.__last_modified = data.pop("SenasteResultatandring", None)
self.__modified = False

```

However, if this is a completely new result, it doesn't exist in LADOK. Then we lack quite a few of the attributes.

40a *<populate CourseResult attributes for empty result 40a>*≡ (37c)

```

self.__uid = None
self.__instance_id = self.__component.instance_id

self.__date = None
self.__grade_scale = self.__component.grade_scale
self.__grade = None

self.__modified = False
self.__last_modified = None

```

### 8.2.1 Setting the grade

We can accept the grade either as a grade object or as a string. We must check both values for correctness before we update either of the attributes — otherwise we might end up in an inconsistent state.

40b *<set the grade for CourseResult 40b>*≡ (37c)

```

if isinstance(grade, Grade) and grade not in self.grade_scale.grades():
    raise TypeError(f"The grade {grade} is not in"
        f"the scale {self.grade_scale.code}")
elif isinstance(grade, str):
    try:
        grade = self.grade_scale.grades(code=grade)[0]
    except:
        raise TypeError(
            f"The grade {grade} is not in the scale {self.grade_scale.code}")
else:
    raise TypeError(f"Can't use type {type(grade)} for grade")

if isinstance(date, str):
    date = datetime.date.fromisoformat(date)
elif not isinstance(date, datetime.date):
    raise TypeError(f"Type {type(date)} not supported for date")

self.__grade = grade
self.__date = date

```



### 8.2.2 Working with existing results

To push an updated result to LADOK, we do the following.

41a *<push the existing CourseResult grade data to LADOK 41a>*≡ (37c)

```

try:
    response = self.ladok.update_result_JSON(
        self.__uid, self.grade.id, self.date.isoformat(), self.__last_modified
    )
except Exception as err:
    raise Exception(
        f"couldn't update {self.component.code} to {self.grade} ({self.date})"
        f" to LADOK: {err}"
    )

self.__populate_attributes(**response)

```

### 8.2.3 Adding new results

We treat new results differently. Since we don't update an already existing item, we must add a new result to LADOK. Particularly, we must add something to the student's study results.

41b *<push the new CourseResult grade data to LADOK 41b>*≡ (37c)

```

try:
    response = self.ladok.create_result_JSON(
        self.__student.ladok_id,
        self.__component.course.instance_id,
        self.__component.instance_id,
        self.grade.id, self.date.isoformat()
    )
except Exception as err:
    raise Exception("Couldn't register "
        f"{self.component} {self.grade} {self.date}: {err}")

self.__populate_attributes(**response)

```

### 8.2.4 Finalizing a result

When we finalize the result, we must know who reported the result.

41c *<finalize the grade for CourseResult 41c>*≡ (37c)

```

reporter_id = self.ladok.user_info_JSON()["AnvandareUID"]

if notify:
    response = self.ladok.finalize_result_JSON(
        self.__results_id, self.__last_modified, reporter_id, reporter_id,
        others=graders
    )
else:
    response = self.ladok.finalize_result_JSON(
        self.__results_id, self.__last_modified, reporter_id,

```

```
        others=graders
    )

    self.__populate_attributes(**response)
```

# Part II

## API calls

## Chapter 9

# Overview of helper functions and methods

We will now document some possible API calls to LADOK. We also document the tests of these functions to illustrate their use.

### 9.1 Example outputs and test code for the API

We will provide both example outputs and test code. The test code is the test cases we want to be able to run with `pytest` later. We will design the test functions in such a way that we can reuse them to show the example outputs from the API requests.

We will use the following to test the API methods.

```
44 <test api.py 44>≡
    import json
    import ladok3
    import os

    ladok = ladok3.LadokSession(
        os.environ["LADOK_INST"],
        vars={"username": os.environ["LADOK_USER"],
              "password": os.environ["LADOK_PASS"]},
        test_environment=True) # for experiments

    student_uid = "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c"
    dasak_instance_id = "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
    dasak_education_id = "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54"
    dasak_round_id = "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
    LAB1_uid = "39ca27fe-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54"
    LAB1_instance_id = "39ca2861-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
    KTH_org_id = "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f"

    <test functions 49b>
```

We will then add `test_X()` functions in the `<test functions 49b>` code block

that will perform the tests. These test functions will also show how to use the functions. Also we will include example output from the function calls in the tests. This is useful for development and when LADOK changes anything in the API.

## 9.2 HTTP queries to LADOK

We will make all queries to LADOK over HTTP as they provide a REST API. This means that we must keep track of some headers and whether we use the test or production system.

### 9.2.1 Data about the LADOK session

The data that we must keep track of is which URL to use, i.e., which system to access: the production system or test system. To run against the test environment, change the base URL to

`https://www.test.ladok.se`<sup>1</sup>

```

45a  <LadokSession constructor body 45a>≡                                     45b>
      self.base_url = "https://www.start.ladok.se" if not test_environment \
      else "https://www.test.ladok.se"
      self.base_gui_url = self.base_url + "/gui"
      self.base_gui_proxy_url = self.base_gui_url + "/proxy"

      We also set the headers that we will accept.
45b  <LadokSession constructor body 45a>+≡                                     <45a 47b>
      self.headers = { 'Accept' : 'application/vnd.ladok-resultat+json, \
      application/vnd.ladok-kataloginformation+json, \
      application/vnd.ladok-studentinformation+json, \
      application/vnd.ladok-studiedeltagande+json, \
      application/vnd.ladok-utbildningsinformation+json, \
      application/vnd.ladok-examen+json, application/vnd.ladok-extintegration+json, \
      application/vnd.ladok-uppfoljning+json, application/vnd.ladok-extra+json, \
      application/json, text/plain' }
```

### 9.2.2 GET, PUT and POST queries

To make things easier, we will add four methods: `get_query`, `put_query`, `post_query` and `del_query`, which are shortcuts to make GET, PUT, POST and DEL queries to LADOK.

We note that we must record the time of the last GET request to track the freshness of the XSRF token. The other requests track that by the use of the XSRF token itself. We'll get back to this in Section 9.2.3.

```

45c  <LadokSession data methods 45c>≡                                     47a>
      def get_query(self, path, content_type="application/vnd.ladok-resultat+json"):
          """Returns GET query response for path on the LADOK server"""
          headers = self.headers.copy()
```

<sup>1</sup>According to <https://ladok.se/drift-och-support/produktionsmiljo-for-nya-ladok>.

```

headers["Content-Type"] = content_type

<record time of request 47c>

return self.session.get(
    url=self.base_gui_proxy_url + path,
    headers=headers)

def put_query(self, path, put_data,
    content_type="application/vnd.ladok-resultat+json"):
    """Returns PUT query response for path on the LADOK server"""
    headers = self.headers.copy()
    headers["Content-Type"] = content_type
    headers["X-XSRF-TOKEN"] = self.xsrf_token
    headers["Referer"] = self.base_gui_url

    return self.session.put(
        url=self.base_gui_proxy_url + path,
        json=put_data,
        headers=headers)

def post_query(self, path, post_data,
    content_type="application/vnd.ladok-resultat+json"):
    """Returns POST query response for path on the LADOK server"""
    headers = self.headers.copy()
    headers["Content-Type"] = content_type
    headers["X-XSRF-TOKEN"] = self.xsrf_token
    headers["Referer"] = self.base_gui_url

    return self.session.post(
        url=self.base_gui_proxy_url + path,
        json=post_data,
        headers=headers)

def del_query(self, path):
    """Returns GET query response for path on the LADOK server"""
    headers = self.headers.copy()
    headers["X-XSRF-TOKEN"] = self.xsrf_token

    return self.session.delete(
        url=self.base_gui_proxy_url + path,
        headers=headers)

```

### 9.2.3 The XSRF token

We note that the PUT, POST and DEL queries require an XSRF token. They all get it through `self.xsrf_token`. We provide a property for that. LADOK sets the XSRF token when we make our first request. If we haven't made any request, we don't have one. Also, if too long time passes between requests, the

existing XSRF token will be invalidated by LADOK.

```
47a  <LadokSession data methods 45c>+≡                                     <45c 49a>
      @property
      def xsrf_token(self):
          <ensure the XSRF token is fresh 47d>

          cookies = self.session.cookies.get_dict()
          return cookies["XSRF-TOKEN"]
```

Now, we must ensure there is a fresh XSRF token. There are two cases:

- (1) If we don't have an XSRF token, this means that we must log in to get one. Since we use `weblogin`, we'll simply perform a GET request, i.e., one that doesn't require an XSRF token.
- (2) If we have one, it might be expired due to a timeout. In this case, we must log in again to get a new one.

This means that we want to keep track of when the last request happened, so we can determine if our XSRF token is fresh or not.

```
47b  <LadokSession constructor body 45a>+≡                               <45b>
      self.__access_time = None
      self.__timeout = datetime.timedelta(minutes=15)

47c  <record time of request 47c>≡                                       (45c 47d)
      self.__access_time = datetime.datetime.now()
```

We note here that we assume that whenever the XSRF token is requested, a PUT, POST or DEL request will soon follow. Hence, we can update the time of the last request whenever the XSRF token is read.

```
47d  <ensure the XSRF token is fresh 47d>≡                               (47a)
      if not self.__access_time \
          or datetime.datetime.now()-self.__access_time > self.__timeout:
          self.user_info_JSON() # trigger login
      else:
          <record time of request 47c>
```

### 9.3 Cleaning data for printing

We sometimes want to print the data, for instance, example output in this document. For this reason we introduce some cleaning functions. These recursively transcends the JSON structure removing the data that should be removed.

```
47e  <functions 47e>≡                                                    48a>
      def clean_data(json_obj):
          remove_links(json_obj)
          pseudonymize(json_obj)
          return json_obj
```

The `remove_links` functions removes the `link` key-value pairs. The `link` values contains URLs for all requests that data are based on.

```
48a  <functions 47e>+≡ <47e 48b>
def remove_links(json_obj):
    """Recursively removes all "link" keys and values"""
    if isinstance(json_obj, dict):
        if "link" in json_obj:
            json_obj.pop("link")
        for key, value in json_obj.items():
            remove_links(value)
    elif isinstance(json_obj, list):
        for item in json_obj:
            remove_links(item)
```

The `pseudonymize` function replaces names and personnummer with dummy entries.

```
48b  <functions 47e>+≡ <48a>
def pseudonymize(json_obj):
    """Recursively pseudonymizes a JSON data record"""
    if isinstance(json_obj, dict):
        if "Fornamn" in json_obj:
            json_obj["Fornamn"] = "Student"
        if "Efternamn" in json_obj:
            json_obj["Efternamn"] = "Studentzadeh"
        if "Personnummer" in json_obj:
            json_obj["Personnummer"] = "191234561234"
        if "Epostadress" in json_obj:
            json_obj["Epostadress"] = "user@domain.se"
        if "Anvandarnamn" in json_obj:
            json_obj["Anvandarnamn"] = "user@domain.se"
        if "Utdelningsadress" in json_obj:
            json_obj["Utdelningsadress"] = "Stora vägen 1"
        if "Postnummer" in json_obj:
            json_obj["Postnummer"] = "12345"
        if "Postort" in json_obj:
            json_obj["Postort"] = "Byn"
        if "Telefonnummer" in json_obj:
            json_obj["Telefonnummer"] = "0701234567"
        for value in json_obj.values():
            pseudonymize(value)
    elif isinstance(json_obj, list):
        for item in json_obj:
            pseudonymize(item)
```



## Chapter 10

# Grade-related API calls

### 10.1 grade\_scales\_JSON

To request the grading scales from LADOK, we request all of them and return a list of JSON data objects containing the grading scale data.

```
49a <LadokSession data methods 45c>+≡ <47a 68>
    def grade_scales_JSON(self):
        response = self.get_query(
            "/kataloginformation/internal/grunddata/betygsskala",
            content_type="application/vnd.ladok-kataloginformation+json;charset=UTF-8")

        if response.status_code == requests.codes.ok:
            return response.json()["Betygsskala"]
        raise Exception(f"can't fetch grading scales: {response.text}")
```

We add the following test. If we can convert the return value to JSON, it's probably correct. (No this isn't the best of tests.)

```
49b <test functions 49b>≡ (44) 69a>
    def test_grade_scales_JSON():
        assert ladok.grade_scales_JSON()
```

The output looks like this.

```
1  [
2    {
3      "Benamning": {
4        "sv": "Engradig skala för deltagande",
5        "en": "One-grade scale for participation only"
6      },
7      "Beskrivning": {},
8      "Betygsgrader": [
9        {
10       "Benamning": {
11         "sv": "Deltagit",
12         "en": "Participated"
13       },
14       "Dolt": false,
```

```

15         "GiltigSomSlutbetyg": true,
16         "ID": "102041",
17         "Kod": "D",
18         "Ordningsnummer": 1
19     }
20 ],
21     "Dolt": true,
22     "Giltighetsperiod": {},
23     "ID": "102040",
24     "Kod": "DT",
25     "LarosateID": -1
26 },
27 {
28     "Benamning": {
29         "sv": "Engradig skala",
30         "en": "One-grade scale"
31     },
32     "Beskrivning": {},
33     "Betygsgrader": [
34         {
35             "Benamning": {
36                 "sv": "Godkänd",
37                 "en": "Pass"
38             },
39             "Dolt": false,
40             "GiltigSomSlutbetyg": true,
41             "ID": "1907",
42             "Kod": "G",
43             "Ordningsnummer": 2
44         }
45     ],
46     "Dolt": true,
47     "Giltighetsperiod": {},
48     "ID": "1",
49     "Kod": "FOG",
50     "LarosateID": -1
51 },
52 {
53     "Benamning": {
54         "sv": "Fyrgradig skala, sifferbetyg",
55         "en": "Four-grade scale, digits"
56     },
57     "Beskrivning": {},
58     "Betygsgrader": [
59         {
60             "Benamning": {
61                 "sv": "Mycket väl godkänd",
62                 "en": "Pass with distinction"
63             },
64             "Dolt": false,

```

```

65     "GiltigSomSlutbetyg": true,
66     "ID": "102036",
67     "Kod": "5",
68     "Ordningsnummer": 1
69 },
70 {
71     "Benamning": {
72         "sv": "Väl godkänd",
73         "en": "Pass with credit"
74     },
75     "Dolt": false,
76     "GiltigSomSlutbetyg": true,
77     "ID": "102037",
78     "Kod": "4",
79     "Ordningsnummer": 2
80 },
81 {
82     "Benamning": {
83         "sv": "Godkänd",
84         "en": "Pass"
85     },
86     "Dolt": false,
87     "GiltigSomSlutbetyg": true,
88     "ID": "102038",
89     "Kod": "3",
90     "Ordningsnummer": 3
91 },
92 {
93     "Benamning": {
94         "sv": "Underkänd",
95         "en": "Fail"
96     },
97     "Dolt": false,
98     "GiltigSomSlutbetyg": false,
99     "ID": "102039",
100    "Kod": "U",
101    "Ordningsnummer": 4
102 }
103 ],
104 "Dolt": true,
105 "Giltighetsperiod": {},
106 "ID": "102035",
107 "Kod": "TH",
108 "LarosateID": -1
109 },
110 {
111     "Benamning": {
112         "sv": "Tvågradig skala",
113         "en": "Two-grade scale"
114     },

```

```

115     "Beskrivning": {},
116     "Betygsgrader": [
117       {
118         "Benamning": {
119           "sv": "Godkänd",
120           "en": "Pass"
121         },
122         "Dolt": false,
123         "GiltigSomSlutbetyg": true,
124         "ID": "2302",
125         "Kod": "G",
126         "Ordningsnummer": 1
127       },
128       {
129         "Benamning": {
130           "sv": "Underkänd",
131           "en": "Fail"
132         },
133         "Dolt": false,
134         "GiltigSomSlutbetyg": false,
135         "ID": "2303",
136         "Kod": "U",
137         "Ordningsnummer": 2
138       }
139     ],
140     "Dolt": true,
141     "Giltighetsperiod": {},
142     "ID": "2",
143     "Kod": "UG",
144     "LarosateID": -1
145   },
146   {
147     "Benamning": {
148       "sv": "Fyrgradig skala, bokstavs-betyg",
149       "en": "Four-grade scale, letters"
150     },
151     "Beskrivning": {},
152     "Betygsgrader": [
153       {
154         "Benamning": {
155           "sv": "Med beröm godkänd",
156           "en": "Pass with distinction"
157         },
158         "Dolt": false,
159         "GiltigSomSlutbetyg": true,
160         "ID": "102031",
161         "Kod": "AB",
162         "Ordningsnummer": 1
163       },
164       {

```

```

165     "Benamning": {
166       "sv": "Icke utan beröm godkänd",
167       "en": "Pass with credit"
168     },
169     "Dolt": false,
170     "GiltigSomSlutbetyg": true,
171     "ID": "102032",
172     "Kod": "BA",
173     "Ordningsnummer": 2
174   },
175   {
176     "Benamning": {
177       "sv": "Godkänd",
178       "en": "Pass"
179     },
180     "Dolt": false,
181     "GiltigSomSlutbetyg": true,
182     "ID": "102033",
183     "Kod": "B",
184     "Ordningsnummer": 3
185   },
186   {
187     "Benamning": {
188       "sv": "Underkänd",
189       "en": "Fail"
190     },
191     "Dolt": false,
192     "GiltigSomSlutbetyg": false,
193     "ID": "102034",
194     "Kod": "U",
195     "Ordningsnummer": 4
196   }
197 ],
198 "Dolt": true,
199 "Giltighetsperiod": {},
200 "ID": "102030",
201 "Kod": "UM",
202 "LarosateID": -1
203 },
204 {
205   "Benamning": {
206     "sv": "Tregradig skala",
207     "en": "Three-grade scale"
208   },
209   "Beskrivning": {},
210   "Betygsgrader": [
211     {
212       "Benamning": {
213         "sv": "Väl godkänd",
214         "en": "Pass with distinction"

```

```

215     },
216     "Dolt": false,
217     "GiltigSomSlutbetyg": true,
218     "ID": "101313",
219     "Kod": "VG",
220     "Ordningsnummer": 1
221   },
222   {
223     "Benamning": {
224       "sv": "Godkänd",
225       "en": "Pass"
226     },
227     "Dolt": false,
228     "GiltigSomSlutbetyg": true,
229     "ID": "101314",
230     "Kod": "G",
231     "Ordningsnummer": 2
232   },
233   {
234     "Benamning": {
235       "sv": "Underkänd",
236       "en": "Fail"
237     },
238     "Dolt": false,
239     "GiltigSomSlutbetyg": false,
240     "ID": "101315",
241     "Kod": "U",
242     "Ordningsnummer": 3
243   }
244 ],
245 "Dolt": false,
246 "Giltighetsperiod": {},
247 "ID": "101312",
248 "Kod": "UV",
249 "LarosateID": -1
250 },
251 {
252   "Benamning": {
253     "sv": "Z_Felaktig",
254     "en": "Three-grade scale"
255   },
256   "Beskrivning": {},
257   "Betygsgrader": [
258     {
259       "Benamning": {
260         "sv": "Väl godkänd",
261         "en": "Pass with distinction"
262       },
263       "Dolt": false,
264       "GiltigSomSlutbetyg": true,

```

```

265         "ID": "101311",
266         "Kod": "VG",
267         "Ordningsnummer": 1
268     }
269 ],
270     "Dolt": true,
271     "Giltighetsperiod": {
272         "Slutdatum": "0001-01-01"
273     },
274     "ID": "101310",
275     "Kod": "UVX",
276     "LarosateID": -1
277 },
278 {
279     "Benamning": {
280         "sv": "Sjugradig betygsskala",
281         "en": "Seven point grading scale"
282     },
283     "Beskrivning": {},
284     "Betygsgrader": [
285         {
286             "Benamning": {
287                 "sv": "Utmärkt",
288                 "en": "Excellent"
289             },
290             "Dolt": false,
291             "GiltigSomSlutbetyg": true,
292             "ID": "131661",
293             "Kod": "A",
294             "Ordningsnummer": 1
295         },
296         {
297             "Benamning": {
298                 "sv": "Mycket bra",
299                 "en": "Very Good"
300             },
301             "Dolt": false,
302             "GiltigSomSlutbetyg": true,
303             "ID": "131667",
304             "Kod": "B",
305             "Ordningsnummer": 2
306         },
307         {
308             "Benamning": {
309                 "sv": "Bra",
310                 "en": "Good"
311             },
312             "Dolt": false,
313             "GiltigSomSlutbetyg": true,
314             "ID": "131673",

```

```

315     "Kod": "C",
316     "Ordningsnummer": 3
317   },
318   {
319     "Benamning": {
320       "sv": "Tillfredsställande",
321       "en": "Satisfactory"
322     },
323     "Dolt": false,
324     "GiltigSomSlutbetyg": true,
325     "ID": "131679",
326     "Kod": "D",
327     "Ordningsnummer": 4
328   },
329   {
330     "Benamning": {
331       "sv": "Tillräcklig",
332       "en": "Sufficient"
333     },
334     "Dolt": false,
335     "GiltigSomSlutbetyg": true,
336     "ID": "131691",
337     "Kod": "E",
338     "Ordningsnummer": 5
339   },
340   {
341     "Benamning": {
342       "sv": "Underkänd",
343       "en": "Not satisfactory"
344     },
345     "Dolt": false,
346     "GiltigSomSlutbetyg": false,
347     "ID": "131696",
348     "Kod": "FX",
349     "Ordningsnummer": 6
350   },
351   {
352     "Benamning": {
353       "sv": "Underkänd",
354       "en": "Failed"
355     },
356     "Dolt": false,
357     "GiltigSomSlutbetyg": false,
358     "ID": "131697",
359     "Kod": "F",
360     "Ordningsnummer": 7
361   }
362 ],
363 "Dolt": false,
364 "Giltighetsperiod": {

```



```
365     "Startdatum": "2007-07-01"
366   },
367   "ID": "131657",
368   "Kod": "AF",
369   "LarosateID": 29
370 },
371 {
372   "Benamning": {
373     "sv": "GD",
374     "en": "GD"
375   },
376   "Beskrivning": {},
377   "Betygsgrader": [
378     {
379       "Benamning": {
380         "sv": "Godkänd",
381         "en": "Pass"
382       },
383       "Dolt": false,
384       "GiltigSomSlutbetyg": true,
385       "ID": "131680",
386       "Kod": "G",
387       "Ordningsnummer": 1
388     },
389     {
390       "Benamning": {
391         "sv": "Deltagit",
392         "en": "Attended"
393       },
394       "Dolt": false,
395       "GiltigSomSlutbetyg": true,
396       "ID": "131688",
397       "Kod": "D",
398       "Ordningsnummer": 2
399     },
400     {
401       "Benamning": {
402         "sv": "Underkänd",
403         "en": "Not satisfactory"
404       },
405       "Dolt": false,
406       "GiltigSomSlutbetyg": false,
407       "ID": "131689",
408       "Kod": "U",
409       "Ordningsnummer": 3
410     }
411   ],
412   "Dolt": true,
413   "Giltighetsperiod": {},
414   "ID": "131650",
```

```

415     "Kod": "GD",
416     "LarosateID": 29
417   },
418   {
419     "Benamning": {
420       "sv": "MH",
421       "en": "MH"
422     },
423     "Beskrivning": {},
424     "Betygsgrader": [
425       {
426         "Benamning": {
427           "sv": "Fem+",
428           "en": "Five+"
429         },
430         "Dolt": false,
431         "GiltigSomSlutbetyg": true,
432         "ID": "131660",
433         "Kod": "55",
434         "Ordningsnummer": 1
435       },
436       {
437         "Benamning": {
438           "sv": "Fem",
439           "en": "Five"
440         },
441         "Dolt": false,
442         "GiltigSomSlutbetyg": true,
443         "ID": "131664",
444         "Kod": "50",
445         "Ordningsnummer": 2
446       },
447       {
448         "Benamning": {
449           "sv": "Fyra+",
450           "en": "Four+"
451         },
452         "Dolt": false,
453         "GiltigSomSlutbetyg": true,
454         "ID": "131674",
455         "Kod": "45",
456         "Ordningsnummer": 3
457       },
458       {
459         "Benamning": {
460           "sv": "Fyra",
461           "en": "Four"
462         },
463         "Dolt": false,
464         "GiltigSomSlutbetyg": true,

```

```

465     "ID": "131678",
466     "Kod": "40",
467     "Ordningsnummer": 4
468   },
469   {
470     "Benamning": {
471       "sv": "Fem++",
472       "en": "Five++"
473     },
474     "Dolt": false,
475     "GiltigSomSlutbetyg": true,
476     "ID": "131692",
477     "Kod": "60",
478     "Ordningsnummer": 5
479   },
480   {
481     "Benamning": {
482       "sv": "Tre+",
483       "en": "Three+"
484     },
485     "Dolt": false,
486     "GiltigSomSlutbetyg": true,
487     "ID": "131693",
488     "Kod": "35",
489     "Ordningsnummer": 6
490   },
491   {
492     "Benamning": {
493       "sv": "Tre",
494       "en": "Three"
495     },
496     "Dolt": false,
497     "GiltigSomSlutbetyg": true,
498     "ID": "131694",
499     "Kod": "30",
500     "Ordningsnummer": 7
501   },
502   {
503     "Benamning": {
504       "sv": "Underkänd",
505       "en": "Not satisfactory"
506     },
507     "Dolt": false,
508     "GiltigSomSlutbetyg": false,
509     "ID": "131695",
510     "Kod": "U",
511     "Ordningsnummer": 8
512   }
513 ],
514 "Dolt": true,

```

```

515     "Giltighetsperiod": {},
516     "ID": "131651",
517     "Kod": "MH",
518     "LarosateID": 29
519 },
520 {
521     "Benamning": {
522         "sv": "Okänd betygsskala",
523         "en": "Unknown grading scale"
524     },
525     "Beskrivning": {},
526     "Betygsgrader": [
527         {
528             "Benamning": {
529                 "sv": "Underkänd",
530                 "en": "Not satisfactory"
531             },
532             "Dolt": false,
533             "GiltigSomSlutbetyg": false,
534             "ID": "131672",
535             "Kod": "FX",
536             "Ordningsnummer": 1
537         }
538     ],
539     "Dolt": true,
540     "Giltighetsperiod": {
541         "Slutdatum": "2018-06-19"
542     },
543     "ID": "131654",
544     "Kod": "OKÄND",
545     "LarosateID": 29
546 },
547 {
548     "Benamning": {
549         "sv": "Tvågradig betygsskala",
550         "en": "Two point grading scale"
551     },
552     "Beskrivning": {},
553     "Betygsgrader": [
554         {
555             "Benamning": {
556                 "sv": "Godkänd",
557                 "en": "Pass"
558             },
559             "Dolt": false,
560             "GiltigSomSlutbetyg": true,
561             "ID": "131658",
562             "Kod": "P",
563             "Ordningsnummer": 1
564         }
565     ],

```

```

565     {
566         "Benamning": {
567             "sv": "Underkänd",
568             "en": "Failed"
569         },
570         "Dolt": false,
571         "GiltigSomSlutbetyg": false,
572         "ID": "131663",
573         "Kod": "F",
574         "Ordningsnummer": 2
575     }
576 ],
577 "Dolt": false,
578 "Giltighetsperiod": {},
579 "ID": "131656",
580 "Kod": "PF",
581 "LarosateID": 29
582 },
583 {
584     "Benamning": {
585         "sv": "SS",
586         "en": "SS"
587     },
588     "Beskrivning": {},
589     "Betygsgrader": [
590         {
591             "Benamning": {
592                 "sv": "Sex",
593                 "en": "Six"
594             },
595             "Dolt": false,
596             "GiltigSomSlutbetyg": true,
597             "ID": "131665",
598             "Kod": "6",
599             "Ordningsnummer": 1
600         }
601     ],
602     "Dolt": true,
603     "Giltighetsperiod": {},
604     "ID": "131653",
605     "Kod": "SS",
606     "LarosateID": 29
607 },
608 {
609     "Benamning": {
610         "sv": "TH",
611         "en": "TH"
612     },
613     "Beskrivning": {},
614     "Betygsgrader": [

```

```

615     {
616         "Benamning": {
617             "sv": "Fem",
618             "en": "Five"
619         },
620         "Dolt": false,
621         "GiltigSomSlutbetyg": true,
622         "ID": "131675",
623         "Kod": "5",
624         "Ordningsnummer": 1
625     },
626     {
627         "Benamning": {
628             "sv": "Fyra",
629             "en": "Four"
630         },
631         "Dolt": false,
632         "GiltigSomSlutbetyg": true,
633         "ID": "131677",
634         "Kod": "4",
635         "Ordningsnummer": 2
636     },
637     {
638         "Benamning": {
639             "sv": "Tre",
640             "en": "Three"
641         },
642         "Dolt": false,
643         "GiltigSomSlutbetyg": true,
644         "ID": "131682",
645         "Kod": "3",
646         "Ordningsnummer": 3
647     },
648     {
649         "Benamning": {
650             "sv": "Underkänd",
651             "en": "Not satisfactory"
652         },
653         "Dolt": false,
654         "GiltigSomSlutbetyg": false,
655         "ID": "131690",
656         "Kod": "U",
657         "Ordningsnummer": 4
658     }
659 ],
660 "Dolt": true,
661 "Giltighetsperiod": {
662     "Slutdatum": "2018-06-19"
663 },
664 "ID": "131669",

```

```

665     "Kod": "TH",
666     "LarosateID": 29
667   },
668   {
669     "Benamning": {
670       "sv": "TP",
671       "en": "TP"
672     },
673     "Beskrivning": {},
674     "Betygsgrader": [
675       {
676         "Benamning": {
677           "sv": "Fem",
678           "en": "Five"
679         },
680         "Dolt": false,
681         "GiltigSomSlutbetyg": true,
682         "ID": "131666",
683         "Kod": "5",
684         "Ordningsnummer": 1
685       },
686       {
687         "Benamning": {
688           "sv": "Fyra",
689           "en": "Four"
690         },
691         "Dolt": false,
692         "GiltigSomSlutbetyg": true,
693         "ID": "131698",
694         "Kod": "4",
695         "Ordningsnummer": 2
696       },
697       {
698         "Benamning": {
699           "sv": "Tre",
700           "en": "Three"
701         },
702         "Dolt": false,
703         "GiltigSomSlutbetyg": true,
704         "ID": "131699",
705         "Kod": "3",
706         "Ordningsnummer": 3
707       },
708       {
709         "Benamning": {
710           "sv": "Godkänd",
711           "en": "Pass"
712         },
713         "Dolt": false,
714         "GiltigSomSlutbetyg": true,

```

```

715         "ID": "131700",
716         "Kod": "G",
717         "Ordningsnummer": 4
718     },
719     {
720         "Benamning": {
721             "sv": "Deltagit",
722             "en": "Attended"
723         },
724         "Dolt": false,
725         "GiltigSomSlutbetyg": true,
726         "ID": "131701",
727         "Kod": "D",
728         "Ordningsnummer": 5
729     },
730     {
731         "Benamning": {
732             "sv": "Underkänd",
733             "en": "Not satisfactory"
734         },
735         "Dolt": false,
736         "GiltigSomSlutbetyg": false,
737         "ID": "131702",
738         "Kod": "U",
739         "Ordningsnummer": 6
740     }
741 ],
742 "Dolt": true,
743 "Giltighetsperiod": {},
744 "ID": "131652",
745 "Kod": "TP",
746 "LarosateID": 29
747 },
748 {
749     "Benamning": {
750         "sv": "UV",
751         "en": "UV"
752     },
753     "Beskrivning": {},
754     "Betygsgrader": [
755         {
756             "Benamning": {
757                 "sv": "Väl godkänd",
758                 "en": "Pass with Distinction"
759             },
760             "Dolt": false,
761             "GiltigSomSlutbetyg": true,
762             "ID": "131670",
763             "Kod": "VG",
764             "Ordningsnummer": 1

```



```

765     },
766     {
767         "Benamning": {
768             "sv": "Godkänd",
769             "en": "Pass"
770         },
771         "Dolt": false,
772         "GiltigSomSlutbetyg": true,
773         "ID": "131671",
774         "Kod": "G",
775         "Ordningsnummer": 2
776     },
777     {
778         "Benamning": {
779             "sv": "Underkänd",
780             "en": "Not satisfactory"
781         },
782         "Dolt": false,
783         "GiltigSomSlutbetyg": false,
784         "ID": "131676",
785         "Kod": "U",
786         "Ordningsnummer": 3
787     }
788 ],
789 "Dolt": true,
790 "Giltighetsperiod": {
791     "Slutdatum": "2018-06-19"
792 },
793 "ID": "131668",
794 "Kod": "UV",
795 "LarosateID": 29
796 },
797 {
798     "Benamning": {
799         "sv": "XX",
800         "en": "XX"
801     },
802     "Beskrivning": {},
803     "Betygsgrader": [
804         {
805             "Benamning": {
806                 "sv": "Sju",
807                 "en": "Seven"
808             },
809             "Dolt": false,
810             "GiltigSomSlutbetyg": true,
811             "ID": "131659",
812             "Kod": "7",
813             "Ordningsnummer": 1
814         },

```

```
815     {
816         "Benamning": {
817             "sv": "Sex",
818             "en": "Six"
819         },
820         "Dolt": false,
821         "GiltigSomSlutbetyg": true,
822         "ID": "131662",
823         "Kod": "6",
824         "Ordningsnummer": 2
825     },
826     {
827         "Benamning": {
828             "sv": "Fem",
829             "en": "Five"
830         },
831         "Dolt": false,
832         "GiltigSomSlutbetyg": true,
833         "ID": "131681",
834         "Kod": "5",
835         "Ordningsnummer": 3
836     },
837     {
838         "Benamning": {
839             "sv": "Fyra",
840             "en": "Four"
841         },
842         "Dolt": false,
843         "GiltigSomSlutbetyg": true,
844         "ID": "131683",
845         "Kod": "4",
846         "Ordningsnummer": 4
847     },
848     {
849         "Benamning": {
850             "sv": "Tre",
851             "en": "Tree"
852         },
853         "Dolt": false,
854         "GiltigSomSlutbetyg": true,
855         "ID": "131684",
856         "Kod": "3",
857         "Ordningsnummer": 5
858     },
859     {
860         "Benamning": {
861             "sv": "Godkänd",
862             "en": "Pass"
863         },
864         "Dolt": false,
```

```
865     "GiltigSomSlutbetyg": true,
866     "ID": "131685",
867     "Kod": "G",
868     "Ordningsnummer": 6
869   },
870   {
871     "Benamning": {
872       "sv": "Deltagit",
873       "en": "Attended"
874     },
875     "Dolt": false,
876     "GiltigSomSlutbetyg": true,
877     "ID": "131686",
878     "Kod": "D",
879     "Ordningsnummer": 7
880   },
881   {
882     "Benamning": {
883       "sv": "Underkänd",
884       "en": "Not satisfactory"
885     },
886     "Dolt": false,
887     "GiltigSomSlutbetyg": false,
888     "ID": "131687",
889     "Kod": "U",
890     "Ordningsnummer": 8
891   }
892 ],
893 "Dolt": true,
894 "Giltighetsperiod": {},
895 "ID": "131655",
896 "Kod": "XX",
897 "LarosateID": 29
898 }
899 ]
```

## Chapter 11

# Student-related API calls

Here we have collected API-calls related to students.

### 11.1 get\_student\_data\_JSON and get\_student\_data\_by\_uid\_JSON

This method fetches the basic information about a student based on personnummer. To pull the data based on personnummer we must actually form a search query. (This code is a merge of a slight adaptation of the code by Baltatzis and that of Chip.)

```
68 <LadokSession data methods 45c>+≡ <49a 69b>
#####
#
# get_student_data_JSON
#
# person_nr          - personnummer, flera format accepteras enligt regex:
#                      (\d\d)?(\d\d)(\d\d\d\d\d)[+\-]?(\w\w\w\w)
#
# lang               - language code 'en' or 'sv', defaults to 'sv'
#
# RETURNERAR en dictionary med för- och efternamn and more
def get_student_data_JSON(self, person_nr_raw, lang = 'sv'):
    person_nr = format_personnummer(person_nr_raw)

    if not person_nr: raise Exception('Invalid person nr ' + person_nr_raw)

    response = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        "/studentinformation/internal/student/filtrera"
        f"?personnummer={person_nr}"
        "&limit=2&page=1"
        "&orderby=EFTERNAMN_ASC&orderby=FORNAMN_ASC"
        "&orderby=PERSONNUMMER_ASC",
        headers=self.headers)

    if response.status_code == requests.codes.ok:
```

```

        record = response.json()["Resultat"]
    else:
        raise ValueError(
            f"can't find student based on personnummer {person_nr}: "
            f"bad response: {response.text}")

    if len(record) != 1:
        raise ValueError(
            f"can't find student based on personnummer {person_nr}: "
            f"not a unique match: {record}")

    return record[0]

```

To test this function, we do the following.

```

69a  <test functions 49b>+≡ (44) <49b 69c>
      def test_get_student_data_JSON():
          assert ladok.get_student_data_JSON("8506097891")

```

We also have the corresponding for LADOK's UID, which fetches the record directly.

```

69b  <LadokSession data methods 45c>+≡ <68 70a>
      #####
      #
      # get_student_data_by_uid_JSON
      #
      # uid                - Ladok ID
      #
      # RETURNERAR en dictionary med för- och efternamn and more
      def get_student_data_by_uid_JSON(self, uid):
          response = self.get_query(
              f"/studentinformation/internal/student/{uid}",
              content_type="application/vnd.ladok-studentinformation+json;charset=UTF-8")

          if response.status_code == requests.codes.ok:
              return response.json()
          raise AttributeError(f"can't fetch student attributes by LADOK ID {uid}")

```

To test this function, we do the following.

```

69c  <test functions 49b>+≡ (44) <69a 70b>
      def test_get_student_data_by_uid_JSON():
          assert ladok.get_student_data_by_uid_JSON(student_uid)

```

The result is the same for both method.

```

1  {
2  "Avliden": false,
3  "Efternamn": "Studentzadeh",
4  "ExternUID": "0b95cffc-3ba4-405f-b8d6-5edf2e014420",
5  "FelVidEtableringExtern": false,
6  "Fodelsedata": "1985-06-09",
7  "FolkbokforingsbevakningTillOchMed": "2025-07-18",

```

```

8     "Fornamn": "Student",
9     "KonID": 2,
10    "Personnummer": "191234561234",
11    "SenastAndradAv": "system@ladokintern",
12    "SenastSparad": "2024-06-09T21:01:31.167",
13    "UId": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c"
14 }

```

## 11.2 get\_student\_contact\_data\_JSON

We want to get the contact info for a student from LADOK. This data includes email, postal address and phone number. It also includes when they were last updated.

```

70a  <LadokSession data methods 45c>+≡                                     <69b 71a>
      def get_student_contact_data_JSON(self, student_id):
          """Returns contact data for student with student_id, returns JSON"""
          response = self.get_query(
              f"/studentinformation/internal/student/{student_id}/kontaktuppgifter",
              "application/vnd.ladok-studentinformation+json")

          if response.status_code == requests.codes.ok:
              return response.json()
          raise Exception("can't get contact data for "
                          f"student {student_id}: {response.text}")

```

We test this function.

```

70b  <test functions 49b>+≡                                             (44) <69c 71b>
      def test_get_student_contact_data_JSON():
          assert ladok.get_student_contact_data_JSON(student_uid)

```

The output is as follows.

```

1  {
2  "Epostadress": "user@domain.se",
3  "EpostadressSenastAndrad": "2018-06-19T17:42:23.441",
4  "LarosateID": -1,
5  "Postadresser": [
6      {
7          "PostadressTyp": "FOLKBOKFORINGSADRESS",
8          "Utdelningsadress": "Stora vägen 1",
9          "Postnummer": "12345",
10         "Postort": "Byn",
11         "Land": "Sverige",
12         "SenastAndrad": "2018-09-21T14:20:24.679"
13     }
14 ],
15 "SenastAndradAv": "informationskonverterare@kth",
16 "SenastSparad": "2018-06-19T17:42:23.457",
17 "StudentUID": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c",
18 "Telefonnummer": "0701234567",

```

```

19     "TelefonnummerSenastAndrad": "2018-06-19T17:42:23.441",
20     "Uid": "2ad333ce-a894-11e7-8f03-147ba8e44f36"
21 }

```

### 11.3 get\_student\_suspensions\_JSON

We want to check if any student is suspended from studies. We can get a list of all suspension periods from LADOK.

```

71a  <LadokSession data methods 45c>+≡                                     <70a 71c>
      def get_student_suspensions_JSON(self, student_id):
          """
          Returns suspensions from studies for student with student_id,
          returns JSON
          """
          response = self.get_query(
              f"/studentinformation/internal/avstangning/student/{student_id}",
              "application/vnd.ladok-studentinformation+json")

          if response.status_code == requests.codes.ok:
              return response.json()
          raise Exception("can't get suspensions for "
                          f"student {student_id}: {response.text}")

```

We test this function.

```

71b  <test functions 49b>+≡                                             (44) <70b 72>
      def test_get_student_suspensions_JSON():
          assert ladok.get_student_suspensions_JSON(student_uid)

```

The output looks like this.

```

1  {
2  "Avstangning": []
3  }

```

### 11.4 registrations\_JSON

This methods returns *all* registrations for a student, i.e., registrations on courses and programmes.

```

71c  <LadokSession data methods 45c>+≡                                     <71a 261a>
      def registrations_JSON(self, student_id):
          """Return all registrations for student with ID student_id."""
          response = self.get_query(
              "/studiedeltagande/internal/tillfallesdeltagande/kurstillfallesdeltagande"
              f"/student/{student_id}",
              "application/vnd.ladok-studiedeltagande+json")

          if response.status_code == requests.codes.ok:
              return response.json()["Tillfallesdeltaganden"]
          raise Exception("can't get registrations for "
                          f"student {student_id}: {response.text}")

```

We provide the following test.

72  $\langle \text{test functions 49b} \rangle + \equiv$  (44)  $\langle 71b \ 261b \rangle$

```
def test_registrations_JSON():
    results = ladok.registrations_JSON(student_uid)
    assert json.dumps(results, indent=2, ensure_ascii=False)
```

The output looks like this.

```
1  [
2    {
3      "Aterbud": false,
4      "Avklarad": false,
5      "HarTillgodoraknande": false,
6      "LarosateID": 29,
7      "Nuvarande": true,
8      "Paborjad": true,
9      "Perioddeltaganden": [
10     {
11       "Anpassat": false,
12       "Omfattningsvarde": "0.0",
13       "Periodbenamningar": {},
14       "PerioddeltagandeUID": "e2bbf16e-73db-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
15       "Periodindex": 1,
16       "Registreringsperiod": {
17         "Slutdatum": "2014-12-31",
18         "Startdatum": "2014-07-21"
19       },
20       "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
21       "UtbildningsPeriodFran": "2014-07-21",
22       "UtbildningsPeriodTill": "2014-12-31"
23     },
24     {
25       "Anpassat": false,
26       "Omfattningsvarde": "0.0",
27       "Periodbenamningar": {},
28       "PerioddeltagandeUID": "e2bbf16f-73db-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
29       "Periodindex": 2,
30       "Registreringsperiod": {
31         "Slutdatum": "2015-06-30",
32         "Startdatum": "2015-01-01"
33       },
34       "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
35       "UtbildningsPeriodFran": "2015-01-01",
36       "UtbildningsPeriodTill": "2015-06-30"
37     },
38     {
39       "Anpassat": false,
40       "Omfattningsvarde": "0.0",
41       "Periodbenamningar": {},
42       "PerioddeltagandeUID": "e2bbf170-73db-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
43       "Periodindex": 3,
```



```

44     "Registreringsperiod": {
45         "Slutdatum": "2015-12-31",
46         "Startdatum": "2015-07-01"
47     },
48     "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
49     "UtbildningsPeriodFran": "2015-07-01",
50     "UtbildningsPeriodTill": "2015-12-31"
51 },
52 {
53     "Anpassat": false,
54     "Omfattningsvarde": "0.0",
55     "Periodbenamningar": {},
56     "PerioddeltagandeUID": "e2bbf171-73db-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
57     "Periodindex": 4,
58     "Registreringsperiod": {
59         "Slutdatum": "2016-06-30",
60         "Startdatum": "2016-01-01"
61     },
62     "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
63     "UtbildningsPeriodFran": "2016-01-01",
64     "UtbildningsPeriodTill": "2016-06-30"
65 },
66 {
67     "Anpassat": false,
68     "Omfattningsvarde": "0.0",
69     "Periodbenamningar": {},
70     "PerioddeltagandeUID": "e2bbf172-73db-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
71     "Periodindex": 5,
72     "Registreringsperiod": {
73         "Slutdatum": "2016-12-31",
74         "Startdatum": "2016-07-01"
75     },
76     "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
77     "UtbildningsPeriodFran": "2016-07-01",
78     "UtbildningsPeriodTill": "2016-12-31"
79 },
80 {
81     "Anpassat": false,
82     "Omfattningsvarde": "0.0",
83     "Periodbenamningar": {},
84     "PerioddeltagandeUID": "e2bbf173-73db-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
85     "Periodindex": 6,
86     "Registreringsperiod": {
87         "Slutdatum": "2017-06-30",
88         "Startdatum": "2017-01-01"
89     },
90     "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
91     "UtbildningsPeriodFran": "2017-01-01",
92     "UtbildningsPeriodTill": "2017-06-30"
93 },

```

```

94     {
95         "Anpassat": false,
96         "Omfattningsvarde": "0.0",
97         "Periodbenamningar": {},
98         "PerioddeltagandeUID": "e2bbf174-73db-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
99         "Periodindex": 7,
100        "Registreringsperiod": {
101            "Slutdatum": "2017-12-31",
102            "Startdatum": "2017-07-01"
103        },
104        "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
105        "UtbildningsPeriodFran": "2017-07-01",
106        "UtbildningsPeriodTill": "2017-12-31"
107    },
108    {
109        "Anpassat": false,
110        "Omfattningsvarde": "0.0",
111        "Periodbenamningar": {},
112        "PerioddeltagandeUID": "e2bbf175-73db-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
113        "Periodindex": 8,
114        "Registreringsperiod": {
115            "Slutdatum": "2018-06-30",
116            "Startdatum": "2018-01-01"
117        },
118        "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
119        "UtbildningsPeriodFran": "2018-01-01",
120        "UtbildningsPeriodTill": "2018-06-30"
121    },
122    {
123        "Anpassat": false,
124        "Omfattningsvarde": "0.0",
125        "Periodbenamningar": {},
126        "PerioddeltagandeUID": "1f617c1b-bfdd-11e8-8049-fd7fef4b484c",
127        "Periodindex": 9,
128        "Registreringsperiod": {
129            "Slutdatum": "2018-12-31",
130            "Startdatum": "2018-07-01"
131        },
132        "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
133        "UtbildningsPeriodFran": "2018-07-01",
134        "UtbildningsPeriodTill": "2018-12-31"
135    },
136    {
137        "Anpassat": false,
138        "Omfattningsvarde": "0.0",
139        "Periodbenamningar": {},
140        "PerioddeltagandeUID": "1f617c1c-bfdd-11e8-8049-fd7fef4b484c",
141        "Periodindex": 10,
142        "Registreringsperiod": {
143            "Slutdatum": "2019-06-30",

```

```

144         "Startdatum": "2019-01-01"
145     },
146     "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
147     "UtbildningsPeriodFran": "2019-01-01",
148     "UtbildningsPeriodTill": "2019-06-30"
149 },
150 {
151     "Anpassat": false,
152     "Omfattningsvarde": "0.0",
153     "Periodbenamningar": {},
154     "PerioddeltagandeUID": "a0976dac-b515-11e9-a427-41cc12dd4dc3",
155     "Periodindex": 11,
156     "Registreringsperiod": {
157         "Slutdatum": "2019-12-31",
158         "Startdatum": "2019-07-01"
159     },
160     "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
161     "UtbildningsPeriodFran": "2019-07-01",
162     "UtbildningsPeriodTill": "2019-12-31"
163 },
164 {
165     "Anpassat": false,
166     "Omfattningsvarde": "0.0",
167     "Periodbenamningar": {},
168     "PerioddeltagandeUID": "f9598cf9-3158-11ea-88ee-aa17e0384779",
169     "Periodindex": 12,
170     "Registreringsperiod": {
171         "Slutdatum": "2020-06-30",
172         "Startdatum": "2020-01-01"
173     },
174     "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
175     "UtbildningsPeriodFran": "2020-01-01",
176     "UtbildningsPeriodTill": "2020-06-30"
177 }
178 ],
179 "Sparrad": false,
180 "Studiestruktureferens": "8d2faf86-73d9-11e8-b9fd-0a821ba7448e,null",
181 "SummeradGodkandOmfattning": "0.0",
182 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
183 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
184 "TillstandKurs": {
185     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
186     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
187     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
188     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
189 },
190 "Uid": "e2ba1cad-73db-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
191 "Utbildningsinformation": {
192     "AntalPerioder": 12,
193     "Benamning": {

```

```

194     "sv": "Doktorsavhandling",
195     "en": "Doctoral thesis"
196 },
197     "Enhetskod": "HP",
198     "LarosateID": 29,
199     "PeriodIOrdning": "0",
200     "Perioder": [
201         {
202             "Index": 1,
203             "Omfattningsvarde": "0.0",
204             "Slutdatum": "2014-12-31",
205             "Startdatum": "2014-07-21",
206             "Uid": "89a69d8d-73db-11e8-afa7-8e408e694e54"
207         },
208         {
209             "Index": 2,
210             "Omfattningsvarde": "0.0",
211             "Slutdatum": "2015-06-30",
212             "Startdatum": "2015-01-01",
213             "Uid": "89a69d8e-73db-11e8-afa7-8e408e694e54"
214         },
215         {
216             "Index": 3,
217             "Omfattningsvarde": "0.0",
218             "Slutdatum": "2015-12-31",
219             "Startdatum": "2015-07-01",
220             "Uid": "89a69d8f-73db-11e8-afa7-8e408e694e54"
221         },
222         {
223             "Index": 4,
224             "Omfattningsvarde": "0.0",
225             "Slutdatum": "2016-06-30",
226             "Startdatum": "2016-01-01",
227             "Uid": "89a69d90-73db-11e8-afa7-8e408e694e54"
228         },
229         {
230             "Index": 5,
231             "Omfattningsvarde": "0.0",
232             "Slutdatum": "2016-12-31",
233             "Startdatum": "2016-07-01",
234             "Uid": "89a69d91-73db-11e8-afa7-8e408e694e54"
235         },
236         {
237             "Index": 6,
238             "Omfattningsvarde": "0.0",
239             "Slutdatum": "2017-06-30",
240             "Startdatum": "2017-01-01",
241             "Uid": "89a69d92-73db-11e8-afa7-8e408e694e54"
242         },
243         {

```

```

244     "Index": 7,
245     "Omfattningsvarde": "0.0",
246     "Slutdatum": "2017-12-31",
247     "Startdatum": "2017-07-01",
248     "Uid": "89a69d93-73db-11e8-afa7-8e408e694e54"
249 },
250 {
251     "Index": 8,
252     "Omfattningsvarde": "0.0",
253     "Slutdatum": "2018-06-30",
254     "Startdatum": "2018-01-01",
255     "Uid": "89a69d94-73db-11e8-afa7-8e408e694e54"
256 },
257 {
258     "Index": 9,
259     "Omfattningsvarde": "0.0",
260     "Slutdatum": "2018-12-31",
261     "Startdatum": "2018-07-01",
262     "Uid": "1f28dff3-bfdd-11e8-8180-6b9d2e0d4d07"
263 },
264 {
265     "Index": 10,
266     "Omfattningsvarde": "0.0",
267     "Slutdatum": "2019-06-30",
268     "Startdatum": "2019-01-01",
269     "Uid": "1f28dff4-bfdd-11e8-8180-6b9d2e0d4d07"
270 },
271 {
272     "Index": 11,
273     "Omfattningsvarde": "0.0",
274     "Slutdatum": "2019-12-31",
275     "Startdatum": "2019-07-01",
276     "Uid": "9fb60ee3-b515-11e9-9999-748409b84dd2"
277 },
278 {
279     "Index": 12,
280     "Omfattningsvarde": "0.0",
281     "Slutdatum": "2020-06-30",
282     "Startdatum": "2020-01-01",
283     "Uid": "f82ad0dd-3158-11ea-a989-1ea254964e91"
284 }
285 ],
286 "StudieordningID": "1",
287 "Studieperiod": {
288     "Slutdatum": "2020-06-30",
289     "Startdatum": "2014-07-21"
290 },
291 "UtbildningUID": "89a64ff2-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
292 "UtbildningsinstansUID": "89a67674-73db-11e8-afa7-8e408e694e54",
293 "UtbildningstillfalleUID": "89a64ff3-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

294     "Utbildningstillfallestyp": {
295         "Benamningar": {
296             "sv": "Tillfälle för forskningsarbete",
297             "en": "Research project instance"
298         },
299         "Giltighetsperiod": {},
300         "Grundtyp": "KURS",
301         "ID": 101953,
302         "Kod": "2007VFTF",
303         "RegelverkForUtbildningstyp": {
304             "Regelvarden": [
305                 {
306                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
307                     "Varde": "grupp.for.utsokning.forskarniva"
308                 },
309                 {
310                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.studieperiod.kan.laggas.till",
311                     "Varde": "true"
312                 },
313                 {
314                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.forskarutbildning",
315                     "Varde": "true"
316                 },
317                 {
318                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.individuell",
319                     "Varde": "true"
320                 }
321             ]
322         },
323         "Sjalvstandig": false
324     },
325     "Utbildningstyp": {
326         "Benamningar": {
327             "sv": "Forskningsarbete (utan angiven omfattning)",
328             "en": "Research project (scope not specified)"
329         },
330         "Giltighetsperiod": {},
331         "Grundtyp": "KURS",
332         "ID": 110915,
333         "Kod": "2007VFUO",
334         "RegelverkForUtbildningstyp": {
335             "Regelvarden": [
336                 {
337                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ej.angiven.omfattning",
338                     "Varde": "true"
339                 },
340                 {
341                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.forskarutbildning",
342                     "Varde": "true"
343                 }
344             ],

```

```

344         {
345             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
346             "Varde": "grupp.for.utsokning.forskarniva"
347         }
348     ],
349     },
350     "Sjalvstandig": true
351 },
352 "Utbildningsversion": 1
353 }
354 },
355 {
356     "Aterbud": false,
357     "Avklarad": true,
358     "Godkannandedatum": "2015-07-03",
359     "HarTillgodoraknande": false,
360     "LarosateID": 29,
361     "Nuvarande": true,
362     "Paborjad": true,
363     "Perioddeltaganden": [
364         {
365             "Anpassat": false,
366             "Omfattningsvarde": "7.5",
367             "Periodbenamningar": {},
368             "PerioddeltagandeUID": "6a75aa0e-73de-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
369             "Periodindex": 1,
370             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
371             "UtbildningsPeriodFran": "2015-07-01",
372             "UtbildningsPeriodTill": "2015-12-31"
373         }
374     ],
375     "Sparrad": false,
376     "Studiestruktureferens": "8d2faf86-73d9-11e8-b9fd-0a821ba7448e,null",
377     "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
378     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
379     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
380     "TillstandKurs": {
381         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
382         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
383         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
384         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
385     },
386     "Uid": "6a75aa0d-73de-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
387     "Utbildningsinformation": {
388         "AntalPerioder": 1,
389         "Benamning": {
390             "sv": "Forskning: teori, metod, praktik",
391             "en": "Research: Theory, Method, Practice"
392         },
393         "Enhetskod": "HP",

```

```

394     "LarosateID": 29,
395     "Omfattningsvarde": "7.5",
396     "PeriodIordning": "0",
397     "Perioder": [
398         {
399             "Index": 1,
400             "Omfattningsvarde": "7.5",
401             "Slutdatum": "2015-12-31",
402             "Startdatum": "2015-07-01",
403             "Uid": "5b33f7fb-73d9-11e8-afa7-8e408e694e54"
404         }
405     ],
406     "StudieordningID": "1",
407     "Studieperiod": {
408         "Slutdatum": "2015-12-31",
409         "Startdatum": "2015-07-01"
410     },
411     "UtbildningUID": "98f1e5b6-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
412     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
413     "UtbildningsinstansUID": "98f19781-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
414     "Utbildningskod": "FDD3001",
415     "UtbildningstillfalleUID": "5b33d0e3-73d9-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
416     "Utbildningstillfalleskod": "KT-065EC",
417     "Utbildningstillfallestyp": {
418         "Benamningar": {
419             "sv": "Kurstillfälle, forskarnivå",
420             "en": "Course instance, Third-cycle"
421         },
422         "Giltighetsperiod": {},
423         "Grundtyp": "KURS",
424         "ID": 101955,
425         "Kod": "2007FKTF",
426         "RegelverkForUtbildningstyp": {
427             "Regelvarden": [
428                 {
429                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.forskarutbildning",
430                     "Varde": "true"
431                 },
432                 {
433                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
434                     "Varde": "grupp.for.utsokning.forskarniva"
435                 }
436             ]
437         },
438         "Sjalvstandig": false
439     },
440     "Utbildningstyp": {
441         "Benamningar": {
442             "sv": "Kurs, forskarnivå",
443             "en": "Course, Third-cycle"

```



```

444     },
445     "Giltighetsperiod": {},
446     "Grundtyp": "KURS",
447     "ID": 101954,
448     "Kod": "2007FKURS",
449     "RegelverkForUtbildningstyp": {
450         "Regelvarden": [
451             {
452                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
453                 "Varde": "true"
454             },
455             {
456                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
457                 "Varde": "true"
458             },
459             {
460                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
461                 "Varde": "grupp.for.utsokning.forskarniva"
462             },
463             {
464                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.forskarutbildning",
465                 "Varde": "true"
466             }
467         ]
468     },
469     "Sjalvstandig": true
470 },
471 "Utbildningsversion": 1
472 }
473 },
474 {
475     "Aterbud": false,
476     "Avklarad": true,
477     "Godkannandedatum": "2015-08-05",
478     "HarTillgodoraknande": false,
479     "LarosateID": 29,
480     "Nuvarande": true,
481     "Paborjad": true,
482     "Perioddeltaganden": [
483         {
484             "Anpassat": false,
485             "Omfattningsvarde": "3.5",
486             "Periodbenamningar": {},
487             "PerioddeltagandeUID": "1a48f70b-73e3-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
488             "Periodindex": 1,
489             "Registreringsperiod": {
490                 "Slutdatum": "2015-12-31",
491                 "Startdatum": "2015-07-01"
492             },
493             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",

```

```

494         "UtbildningsPeriodFran": "2015-07-01",
495         "UtbildningsPeriodTill": "2015-12-31"
496     }
497 ],
498     "Sparrad": false,
499     "Studiestruktureferens": "8d2faf86-73d9-11e8-b9fd-0a821ba7448e,null",
500     "SummeradGodkandOmfattning": "3.5",
501     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
502     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
503     "TillstandKurs": {
504         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
505         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
506         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
507         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
508     },
509     "Uid": "1a43040f-73e3-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
510     "Utbildningsinformation": {
511         "AntalPerioder": 1,
512         "Benamning": {
513             "sv": "EP2810 Koncentrerat projekt i nätverkssystem",
514             "en": "EP2810 Short Project in Network Systems"
515         },
516         "Enhetskod": "HP",
517         "LarosateID": 29,
518         "Omfattningsvarde": "3.5",
519         "PeriodIOrdning": "0",
520         "Perioder": [
521             {
522                 "Index": 1,
523                 "Omfattningsvarde": "3.5",
524                 "Slutdatum": "2015-12-31",
525                 "Startdatum": "2015-07-01",
526                 "Uid": "94ce0143-73df-11e8-afa7-8e408e694e54"
527             }
528         ],
529         "StudieordningID": "1",
530         "Studieperiod": {
531             "Slutdatum": "2015-12-31",
532             "Startdatum": "2015-07-01"
533         },
534         "UtbildningUID": "94cdb337-73df-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
535         "UtbildningensOmfattningsvarde": "3.5",
536         "UtbildningsinstansUID": "94cdda1a-73df-11e8-afa7-8e408e694e54",
537         "UtbildningstillfalleUID": "94cdb33a-73df-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
538         "Utbildningstillfallestyp": {
539             "Benamningar": {
540                 "sv": "Tillfälle för individuellt åtagande, forskarnivå",
541                 "en": "Individual load instance, Third-cycle"
542             },
543             "Giltighetsperiod": {},

```

```

544     "Grundtyp": "KURS",
545     "ID": 101951,
546     "Kod": "2007FATTF",
547     "RegelverkForUtbildningstyp": {
548         "Regelvarden": [
549             {
550                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
551                 "Varde": "grupp.for.utsokning.forskarniva"
552             },
553             {
554                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.forskarutbildning"
555                 "Varde": "true"
556             },
557             {
558                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.individuell",
559                 "Varde": "true"
560             }
561         ]
562     },
563     "Sjalvstandig": false
564 },
565 "Utbildningstyp": {
566     "Benamningar": {
567         "sv": "Individuellt åtagande, forskarnivå",
568         "en": "Individual load, Third-cycle"
569     },
570     "Giltighetsperiod": {},
571     "Grundtyp": "KURS",
572     "ID": 101950,
573     "Kod": "2007FAT",
574     "RegelverkForUtbildningstyp": {
575         "Regelvarden": [
576             {
577                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.versionshanteras",
578                 "Varde": "false"
579             },
580             {
581                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
582                 "Varde": "grupp.for.utsokning.forskarniva"
583             },
584             {
585                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.individuell",
586                 "Varde": "true"
587             },
588             {
589                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.forskarutbildning"
590                 "Varde": "true"
591             }
592         ]
593     },

```

```

594         "Sjalvstandig": true
595     },
596     "Utbildningsversion": 1
597 }
598 },
599 {
600     "Aterbud": false,
601     "Avklarad": true,
602     "Godkannandedatum": "2006-10-25",
603     "HarTillgodoraknande": false,
604     "LarosateID": 29,
605     "Nuvarande": true,
606     "Paborjad": true,
607     "Perioddeltaganden": [
608     {
609         "Anpassat": false,
610         "Omfattningsvarde": "7.5",
611         "Periodbenamningar": {},
612         "PerioddeltagandeUID": "98716cbd-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
613         "Periodindex": 1,
614         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
615         "UtbildningsPeriodFran": "2006-08-30",
616         "UtbildningsPeriodTill": "2007-01-16"
617     }
618 ],
619     "Sparrad": false,
620     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f
621     "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
622     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
623     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
624     "TillstandKurs": {
625         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
626         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
627         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
628         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
629     },
630     "Uid": "987145ab-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
631     "Utbildningsinformation": {
632         "AntalPerioder": 1,
633         "Benamning": {
634             "sv": "Ingenjörsvetenskap",
635             "en": "Engineering Science"
636         },
637         "Enhetskod": "HP-K",
638         "FinansieringsformID": 101050,
639         "LarosateID": 29,
640         "Omfattningsvarde": "7.5",
641         "PeriodIOrdning": "0",
642         "Perioder": [
643         {

```

```

644         "Index": 1,
645         "Omfattningsvarde": "7.5",
646         "Slutdatum": "2007-01-16",
647         "Startdatum": "2006-08-30",
648         "Uid": "9b6624da-73d9-11e8-afa7-8e408e694e54"
649     }
650 ],
651     "Studielokalisering": {
652         "sv": "Stockholm",
653         "en": "Stockholm"
654     },
655     "Studielokaliseringrepresentation": {
656         "Benamningar": {
657             "sv": "Stockholm",
658             "en": "Stockholm"
659         },
660         "Giltighetsperiod": {
661             "Slutdatum": "2019-01-14",
662             "Startdatum": "1917-10-19"
663         },
664         "ID": 131778,
665         "Kod": "0180"
666     },
667     "StudieordningID": "2",
668     "Studieperiod": {
669         "Slutdatum": "2007-01-16",
670         "Startdatum": "2006-08-30"
671     },
672     "Studietakt": {
673         "Benamning": {
674             "sv": "Helfart",
675             "en": "Full-time"
676         },
677         "Takt": 100
678     },
679     "Undervisningsform": {
680         "Benamningar": {
681             "sv": "Normal",
682             "en": "Normal teaching"
683         },
684         "Giltighetsperiod": {},
685         "ID": 1
686     },
687     "UtbildningUID": "cfbc0a84-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
688     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
689     "UtbildningsinstansUID": "cfcde4d9-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
690     "Utbildningskod": "2A1500",
691     "UtbildningstillfalleUID": "9b65d605-73d9-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
692     "Utbildningstillfalleskod": "2A012",
693     "Utbildningstillfallestyp": {

```

```

694     "Benamningar": {
695       "sv": "Kurstillfälle, grundutbildning",
696       "en": "Course instance, Undergraduate"
697     },
698     "Giltighetsperiod": {},
699     "Grundtyp": "KURS",
700     "ID": 101374,
701     "Kod": "1993GKTF",
702     "RegelverkForUtbildningstyp": {
703       "Regelvarden": [
704         {
705           "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
706           "Varde": "true"
707         },
708         {
709           "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
710           "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
711         }
712       ]
713     },
714     "Sjalvstandig": false
715   },
716   "Utbildningstyp": {
717     "Benamningar": {
718       "sv": "Kurs, grundutbildning",
719       "en": "Course, Undergraduate"
720     },
721     "Giltighetsperiod": {},
722     "Grundtyp": "KURS",
723     "ID": 101370,
724     "Kod": "1993GKURS",
725     "RegelverkForUtbildningstyp": {
726       "Regelvarden": [
727         {
728           "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
729           "Varde": "true"
730         },
731         {
732           "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
733           "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
734         },
735         {
736           "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
737           "Varde": "20"
738         }
739       ]
740     },
741     "Sjalvstandig": true
742   },
743   "Utbildningsversion": 2

```

```

744     }
745   },
746   {
747     "Aterbud": false,
748     "Avklarad": true,
749     "Godkannandedatum": "2007-05-18",
750     "HarTillgodoraknande": false,
751     "LarosateID": 29,
752     "Nuvarande": true,
753     "Paborjad": true,
754     "Perioddeltaganden": [
755       {
756         "Anpassat": false,
757         "Omfattningsvarde": "6.0",
758         "Periodbenamningar": {},
759         "PerioddeltagandeUID": "987d0592-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
760         "Periodindex": 1,
761         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
762         "UtbildningsPeriodFran": "2007-01-17",
763         "UtbildningsPeriodTill": "2007-05-28"
764       }
765     ],
766     "Sparrad": false,
767     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
768     "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
769     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
770     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
771     "TillstandKurs": {
772       "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
773       "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
774       "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
775       "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
776     },
777     "Uid": "987d058d-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
778     "Utbildningsinformation": {
779       "AntalPerioder": 1,
780       "Benamning": {
781         "sv": "Programmeringsteknik",
782         "en": "Programming Technique"
783       },
784       "Enhetskod": "HP-K",
785       "FinansieringsformID": 101050,
786       "LarosateID": 29,
787       "Omfattningsvarde": "6.0",
788       "PeriodIOrdning": "0",
789       "Perioder": [
790         {
791           "Index": 1,
792           "Omfattningsvarde": "6.0",
793           "Slutdatum": "2007-05-28",

```

```

794         "Startdatum": "2007-01-17",
795         "UId": "a1cf39b9-73d9-11e8-afa7-8e408e694e54"
796     }
797 ],
798     "Studielokalisering": {
799         "sv": "Stockholm",
800         "en": "Stockholm"
801     },
802     "Studielokaliseringrepresentation": {
803         "Benamningar": {
804             "sv": "Stockholm",
805             "en": "Stockholm"
806         },
807         "Giltighetsperiod": {
808             "Slutdatum": "2019-01-14",
809             "Startdatum": "1917-10-19"
810         },
811         "ID": 131778,
812         "Kod": "0180"
813     },
814     "StudieordningID": "2",
815     "Studieperiod": {
816         "Slutdatum": "2007-05-28",
817         "Startdatum": "2007-01-17"
818     },
819     "Studietakt": {
820         "Benamning": {
821             "sv": "Helfart",
822             "en": "Full-time"
823         },
824         "Takt": 100
825     },
826     "Undervisningsform": {
827         "Benamningar": {
828             "sv": "Normal",
829             "en": "Normal teaching"
830         },
831         "Giltighetsperiod": {},
832         "ID": 1
833     },
834     "UtbildningUID": "d41c7ee1-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
835     "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
836     "UtbildningsinstansUID": "d452f76e-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
837     "Utbildningskod": "2D1310",
838     "UtbildningstillfalleUID": "a1ceebd7-73d9-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
839     "Utbildningstillfalleskod": "2D021",
840     "Utbildningstillfallestyp": {
841         "Benamningar": {
842             "sv": "Kurstillfälle, grundutbildning",
843             "en": "Course instance, Undergraduate"

```



```

844     },
845     "Giltighetsperiod": {},
846     "Grundtyp": "KURS",
847     "ID": 101374,
848     "Kod": "1993GKTF",
849     "RegelverkForUtbildningstyp": {
850         "Regelvarden": [
851             {
852                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
853                 "Varde": "true"
854             },
855             {
856                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
857                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
858             }
859         ]
860     },
861     "Sjalvstandig": false
862 },
863 "Utbildningstyp": {
864     "Benamningar": {
865         "sv": "Kurs, grundutbildning",
866         "en": "Course, Undergraduate"
867     },
868     "Giltighetsperiod": {},
869     "Grundtyp": "KURS",
870     "ID": 101370,
871     "Kod": "1993GKURS",
872     "RegelverkForUtbildningstyp": {
873         "Regelvarden": [
874             {
875                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
876                 "Varde": "true"
877             },
878             {
879                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
880                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
881             },
882             {
883                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
884                 "Varde": "20"
885             }
886         ]
887     },
888     "Sjalvstandig": true
889 },
890 "Utbildningsversion": 3
891 }
892 },
893 {

```

```

894     "Aterbud": false,
895     "Avklarad": true,
896     "Godkannandedatum": "2007-06-25",
897     "HarTillgodoraknande": true,
898     "LarosateID": 29,
899     "Nuvarande": true,
900     "Paborjad": true,
901     "Perioddeltaganden": [
902         {
903             "Anpassat": false,
904             "Omfattningsvarde": "12.0",
905             "Periodbenamningar": {},
906             "PerioddeltagandeUID": "988baa94-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
907             "Periodindex": 1,
908             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
909             "UtbildningsPeriodFran": "2006-08-30",
910             "UtbildningsPeriodTill": "2007-01-16"
911         }
912     ],
913     "Sparrad": false,
914     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
915     "SummeradGodkandOmfattning": "12.0",
916     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
917     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "12.0",
918     "TillstandKurs": {
919         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
920         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
921         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
922         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
923     },
924     "Uid": "988b8381-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
925     "Utbildningsinformation": {
926         "AntalPerioder": 1,
927         "Benamning": {
928             "sv": "Matematik 2",
929             "en": "Mathematics 2"
930         },
931         "Enhetskod": "HP-K",
932         "FinansieringsformID": 101050,
933         "LarosateID": 29,
934         "Omfattningsvarde": "12.0",
935         "PeriodIOrdning": "0",
936         "Perioder": [
937             {
938                 "Index": 1,
939                 "Omfattningsvarde": "12.0",
940                 "Slutdatum": "2007-01-16",
941                 "Startdatum": "2006-08-30",
942                 "Uid": "fe155b59-73d9-11e8-afa7-8e408e694e54"
943             }

```

```

944     ],
945     "Studielokalisering": {
946         "sv": "Stockholm",
947         "en": "Stockholm"
948     },
949     "Studielokaliseringrepresentation": {
950         "Benamningar": {
951             "sv": "Stockholm",
952             "en": "Stockholm"
953         },
954         "Giltighetsperiod": {
955             "Slutdatum": "2019-01-14",
956             "Startdatum": "1917-10-19"
957         },
958         "ID": 131778,
959         "Kod": "0180"
960     },
961     "StudieordningID": "2",
962     "Studieperiod": {
963         "Slutdatum": "2007-01-16",
964         "Startdatum": "2006-08-30"
965     },
966     "Studietakt": {
967         "Benamning": {
968             "sv": "Helfart",
969             "en": "Full-time"
970         },
971         "Takt": 100
972     },
973     "Undervisningsform": {
974         "Benamningar": {
975             "sv": "Normal",
976             "en": "Normal teaching"
977         },
978         "Giltighetsperiod": {},
979         "ID": 1
980     },
981     "UtbildningUID": "fe16a666-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
982     "UtbildningensOmfattningsvarde": "12.0",
983     "UtbildningsinstansUID": "fdf27bac-73d7-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
984     "Utbildningskod": "5B1123",
985     "UtbildningstillfalleUID": "fe150cf6-73d9-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
986     "Utbildningstillfalleskod": "Y0013",
987     "Utbildningstillfallestyp": {
988         "Benamningar": {
989             "sv": "Kurstillfälle, grundutbildning",
990             "en": "Course instance, Undergraduate"
991         },
992         "Giltighetsperiod": {},
993         "Grundtyp": "KURS",

```

```

994     "ID": 101374,
995     "Kod": "1993GKTF",
996     "RegelverkForUtbildningstyp": {
997         "Regelvarden": [
998             {
999                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1000                 "Varde": "true"
1001             },
1002             {
1003                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1004                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1005             }
1006         ]
1007     },
1008     "Sjalvstandig": false
1009 },
1010 "Utbildningstyp": {
1011     "Benamningar": {
1012         "sv": "Kurs, grundutbildning",
1013         "en": "Course, Undergraduate"
1014     },
1015     "Giltighetsperiod": {},
1016     "Grundtyp": "KURS",
1017     "ID": 101370,
1018     "Kod": "1993GKURS",
1019     "RegelverkForUtbildningstyp": {
1020         "Regelvarden": [
1021             {
1022                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1023                 "Varde": "true"
1024             },
1025             {
1026                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1027                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1028             },
1029             {
1030                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
1031                 "Varde": "20"
1032             }
1033         ]
1034     },
1035     "Sjalvstandig": true
1036 },
1037 "Utbildningsversion": 1
1038 }
1039 },
1040 {
1041     "Aterbud": false,
1042     "Avklarad": true,
1043     "Godkannandedatum": "2007-06-19",

```

```

1044     "HarTillgodoraknande": true,
1045     "LarosateID": 29,
1046     "Nuvarande": true,
1047     "Paborjad": true,
1048     "Perioddeltaganden": [
1049         {
1050             "Anpassat": false,
1051             "Omfattningsvarde": "13.5",
1052             "Periodbenamningar": {},
1053             "PerioddeltagandeUID": "9899db8b-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1054             "Periodindex": 1,
1055             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
1056             "UtbildningsPeriodFran": "2006-08-30",
1057             "UtbildningsPeriodTill": "2007-01-16"
1058         },
1059         {
1060             "Anpassat": false,
1061             "Omfattningsvarde": "1.5",
1062             "Periodbenamningar": {},
1063             "PerioddeltagandeUID": "9899db8c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1064             "Periodindex": 2,
1065             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
1066             "UtbildningsPeriodFran": "2007-01-17",
1067             "UtbildningsPeriodTill": "2007-05-28"
1068         }
1069     ],
1070     "Sparrad": false,
1071     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
1072     "SummeradGodkandOmfattning": "15.0",
1073     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
1074     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "15.0",
1075     "TillstandKurs": {
1076         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
1077         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
1078         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
1079         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
1080     },
1081     "Uid": "9899b477-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1082     "Utbildningsinformation": {
1083         "AntalPerioder": 2,
1084         "Benamning": {
1085             "sv": "Matematik I",
1086             "en": "Mathematics I"
1087         },
1088         "Enhetskod": "HP-K",
1089         "FinansieringsformID": 101050,
1090         "LarosateID": 29,
1091         "Omfattningsvarde": "15.0",
1092         "PeriodIOrdning": "0",
1093         "Perioder": [

```

```

1094     {
1095         "Index": 1,
1096         "Omfattningsvarde": "13.5",
1097         "Slutdatum": "2007-01-16",
1098         "Startdatum": "2006-08-30",
1099         "Uid": "fe60e3a1-73d9-11e8-afa7-8e408e694e54"
1100     },
1101     {
1102         "Index": 2,
1103         "Omfattningsvarde": "1.5",
1104         "Slutdatum": "2007-05-28",
1105         "Startdatum": "2007-01-17",
1106         "Uid": "fe60e3a2-73d9-11e8-afa7-8e408e694e54"
1107     }
1108 ],
1109 "Studielokalisering": {
1110     "sv": "Stockholm",
1111     "en": "Stockholm"
1112 },
1113 "Studielokaliseringrepresentation": {
1114     "Benamningar": {
1115         "sv": "Stockholm",
1116         "en": "Stockholm"
1117     },
1118     "Giltighetsperiod": {
1119         "Slutdatum": "2019-01-14",
1120         "Startdatum": "1917-10-19"
1121     },
1122     "ID": 131778,
1123     "Kod": "0180"
1124 },
1125 "StudieordningID": "2",
1126 "Studieperiod": {
1127     "Slutdatum": "2007-05-28",
1128     "Startdatum": "2006-08-30"
1129 },
1130 "Studietakt": {
1131     "Benamning": {
1132         "sv": "Helfart",
1133         "en": "Full-time"
1134     },
1135     "Takt": 100
1136 },
1137 "Undervisningsform": {
1138     "Benamningar": {
1139         "sv": "Normal",
1140         "en": "Normal teaching"
1141     },
1142     "Giltighetsperiod": {},
1143     "ID": 1

```

```

1144     },
1145     "UtbildningUID": "fe379bae-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
1146     "UtbildningensOmfattningsvarde": "15.0",
1147     "UtbildningsinstansUID": "fe502cc5-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
1148     "Utbildningskod": "5B1143",
1149     "UtbildningstillfalleUID": "fe60955b-73d9-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1150     "Utbildningstillfalleskod": "Q0035",
1151     "Utbildningstillfallestyp": {
1152         "Benamningar": {
1153             "sv": "Kurstillfälle, grundutbildning",
1154             "en": "Course instance, Undergraduate"
1155         },
1156         "Giltighetsperiod": {},
1157         "Grundtyp": "KURS",
1158         "ID": 101374,
1159         "Kod": "1993GKTF",
1160         "RegelverkForUtbildningstyp": {
1161             "Regelvarden": [
1162                 {
1163                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1164                     "Varde": "true"
1165                 },
1166                 {
1167                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1168                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1169                 }
1170             ]
1171         },
1172         "Sjalvstandig": false
1173     },
1174     "Utbildningstyp": {
1175         "Benamningar": {
1176             "sv": "Kurs, grundutbildning",
1177             "en": "Course, Undergraduate"
1178         },
1179         "Giltighetsperiod": {},
1180         "Grundtyp": "KURS",
1181         "ID": 101370,
1182         "Kod": "1993GKURS",
1183         "RegelverkForUtbildningstyp": {
1184             "Regelvarden": [
1185                 {
1186                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1187                     "Varde": "true"
1188                 },
1189                 {
1190                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1191                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1192                 },
1193                 {

```

```

1194         "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
1195         "Varde": "20"
1196     }
1197 ]
1198 },
1199     "Sjalvstandig": true
1200 },
1201     "Utbildningsversion": 2
1202 }
1203 },
1204 {
1205     "Aterbud": false,
1206     "Avklarad": false,
1207     "HarTillgodoraknande": false,
1208     "LarosateID": 29,
1209     "Nuvarande": false,
1210     "Paborjad": true,
1211     "Perioddeltaganden": [
1212     {
1213         "Anpassat": false,
1214         "Omfattningsvarde": "4.5",
1215         "Periodbenamningar": {},
1216         "PerioddeltagandeUID": "98ac2b85-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1217         "Periodindex": 1,
1218         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
1219         "UtbildningsPeriodFran": "2005-01-17",
1220         "UtbildningsPeriodTill": "2005-06-04"
1221     }
1222 ],
1223     "Sparrad": false,
1224     "SummeradGodkandOmfattning": "0.0",
1225     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
1226     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
1227     "TillstandKurs": {
1228         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
1229         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
1230         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
1231         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
1232 },
1233     "Uid": "98ac0471-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1234     "Utbildningsinformation": {
1235         "AntalPerioder": 1,
1236         "Benamning": {
1237             "sv": "Förberedande repetitionskurs i matematik",
1238             "en": "Preparatory Course in Mathematics"
1239         },
1240         "Enhetskod": "HP-K",
1241         "FinansieringsformID": 131711,
1242         "LarosateID": 29,
1243         "Omfattningsvarde": "4.5",

```



```

1244     "PeriodIOrdning": "0",
1245     "Perioder": [
1246         {
1247             "Index": 1,
1248             "Omfattningsvarde": "4.5",
1249             "Slutdatum": "2005-06-04",
1250             "Startdatum": "2005-01-17",
1251             "Uid": "fe650266-73d9-11e8-afa7-8e408e694e54"
1252         }
1253     ],
1254     "Studielokalisering": {
1255         "sv": "Stockholm",
1256         "en": "Stockholm"
1257     },
1258     "Studielokaliseringrepresentation": {
1259         "Benamningar": {
1260             "sv": "Stockholm",
1261             "en": "Stockholm"
1262         },
1263         "Giltighetsperiod": {
1264             "Slutdatum": "2019-01-14",
1265             "Startdatum": "1917-10-19"
1266         },
1267         "ID": 131778,
1268         "Kod": "0180"
1269     },
1270     "StudieordningID": "2",
1271     "Studieperiod": {
1272         "Slutdatum": "2005-06-04",
1273         "Startdatum": "2005-01-17"
1274     },
1275     "Studietakt": {
1276         "Benamning": {
1277             "sv": "Helfart",
1278             "en": "Full-time"
1279         },
1280         "Takt": 100
1281     },
1282     "Undervisningsform": {
1283         "Benamningar": {
1284             "sv": "Distans",
1285             "en": "Distance learning"
1286         },
1287         "Giltighetsperiod": {},
1288         "ID": 2
1289     },
1290     "UtbildningUID": "fe2b8dc8-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
1291     "UtbildningensOmfattningsvarde": "4.5",
1292     "UtbildningsinstansUID": "fe1d5c99-73d7-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1293     "Utbildningskod": "5B1144",

```

```

1294 "UtbildningstillfalleUID": "fe64b40d-73d9-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1295 "Utbildningstillfalleskod": "Y0127",
1296 "Utbildningstillfallestyp": {
1297   "Benamningar": {
1298     "sv": "Kurstillfälle, grundutbildning",
1299     "en": "Course instance, Undergraduate"
1300   },
1301   "Giltighetsperiod": {},
1302   "Grundtyp": "KURS",
1303   "ID": 101374,
1304   "Kod": "1993GKTF",
1305   "RegelverkForUtbildningstyp": {
1306     "Regelvarden": [
1307       {
1308         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1309         "Varde": "true"
1310       },
1311       {
1312         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1313         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1314       }
1315     ]
1316   },
1317   "Själavstandig": false
1318 },
1319 "Utbildningstyp": {
1320   "Benamningar": {
1321     "sv": "Kurs, grundutbildning",
1322     "en": "Course, Undergraduate"
1323   },
1324   "Giltighetsperiod": {},
1325   "Grundtyp": "KURS",
1326   "ID": 101370,
1327   "Kod": "1993GKURS",
1328   "RegelverkForUtbildningstyp": {
1329     "Regelvarden": [
1330       {
1331         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1332         "Varde": "true"
1333       },
1334       {
1335         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1336         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1337       },
1338       {
1339         "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
1340         "Varde": "20"
1341       }
1342     ]
1343   },

```

```

1344         "Sjalvstandig": true
1345     },
1346     "Utbildningsversion": 1
1347 }
1348 },
1349 {
1350     "Aterbud": false,
1351     "Avklarad": false,
1352     "ForegaendeTillfallesdeltagandeUID": "98ac0471-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1353     "HarTillgodoraknande": false,
1354     "LarosateID": 29,
1355     "Nuvarande": true,
1356     "Paborjad": true,
1357     "Perioddeltaganden": [
1358     {
1359         "Anpassat": false,
1360         "Omfattningsvarde": "4.5",
1361         "Periodbenamningar": {},
1362         "PerioddeltagandeUID": "98b7c41d-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1363         "Periodindex": 1,
1364         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.omregistrerad",
1365         "UtbildningsPeriodFran": "2006-01-18",
1366         "UtbildningsPeriodTill": "2006-05-30"
1367     }
1368 ],
1369     "Sparrad": false,
1370     "SummeradGodkandOmfattning": "0.0",
1371     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
1372     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
1373     "TillstandKurs": {
1374         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.omregistrerad",
1375         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.omregistrerad",
1376         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
1377         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
1378     },
1379     "Uid": "98b7c41e-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1380     "Utbildningsinformation": {
1381         "AntalPerioder": 1,
1382         "Benamning": {
1383             "sv": "Förberedande repetitionskurs i matematik",
1384             "en": "Preparatory Course in Mathematics"
1385         },
1386         "Enhetskod": "HP-K",
1387         "LarosateID": 29,
1388         "Omfattningsvarde": "4.5",
1389         "PeriodIOrdning": "0",
1390         "Perioder": [
1391         {
1392             "Index": 1,
1393             "Omfattningsvarde": "4.5",

```

```

1394         "Slutdatum": "2006-05-30",
1395         "Startdatum": "2006-01-18",
1396         "Uid": "f2218d47-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
1397     }
1398 ],
1399     "StudieordningID": "2",
1400     "Studieperiod": {
1401         "Slutdatum": "2006-05-30",
1402         "Startdatum": "2006-01-18"
1403     },
1404     "UtbildningUID": "fe2b8dc8-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
1405     "UtbildningensOmfattningsvarde": "4.5",
1406     "UtbildningsinstansUID": "fe1d5c99-73d7-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1407     "Utbildningskod": "5B1144",
1408     "UtbildningstillfalleUID": "f21bc0ec-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1409     "Utbildningstillfalleskod": "KONV-000015",
1410     "Utbildningstillfallestyp": {
1411         "Benamningar": {
1412             "sv": "Kurstillfälle, grundutbildning",
1413             "en": "Course instance, Undergraduate"
1414         },
1415         "Giltighetsperiod": {},
1416         "Grundtyp": "KURS",
1417         "ID": 101374,
1418         "Kod": "1993GKTF",
1419         "RegelverkForUtbildningstyp": {
1420             "Regelvarden": [
1421                 {
1422                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1423                     "Varde": "true"
1424                 },
1425                 {
1426                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1427                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1428                 }
1429             ]
1430         },
1431         "Sjalvstandig": false
1432     },
1433     "Utbildningstyp": {
1434         "Benamningar": {
1435             "sv": "Kurs, grundutbildning",
1436             "en": "Course, Undergraduate"
1437         },
1438         "Giltighetsperiod": {},
1439         "Grundtyp": "KURS",
1440         "ID": 101370,
1441         "Kod": "1993GKURS",
1442         "RegelverkForUtbildningstyp": {
1443             "Regelvarden": [

```

```

1444         {
1445             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1446             "Varde": "true"
1447         },
1448         {
1449             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1450             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1451         },
1452         {
1453             "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
1454             "Varde": "20"
1455         }
1456     ],
1457     "Sjalvstandig": true
1458 },
1459 "Utbildningsversion": 1
1460 }
1461 },
1462 {
1463     "Aterbud": false,
1464     "Avklarad": false,
1465     "HarTillgodoraknande": false,
1466     "LarosateID": 29,
1467     "Nuvarande": false,
1468     "Paborjad": true,
1469     "Perioddeltaganden": [
1470         {
1471             "Anpassat": false,
1472             "Omfattningsvarde": "3.0",
1473             "Periodbenamningar": {},
1474             "PerioddeltagandeUID": "98c35cdf-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1475             "Periodindex": 1,
1476             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
1477             "UtbildningsPeriodFran": "2005-01-17",
1478             "UtbildningsPeriodTill": "2005-06-04"
1479         }
1480     ],
1481     "Sparrad": false,
1482     "SummeradGodkandOmfattning": "0.0",
1483     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
1484     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
1485     "TillstandKurs": {
1486         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
1487         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
1488         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
1489         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
1490     },
1491     "Uid": "98c335ce-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1492     "Utbildningsinformation": {

```

```
1494     "AntalPerioder": 1,
1495     "Benamning": {
1496       "sv": "Förberedande påbyggnadskurs i matematik",
1497       "en": "Extended Preparation Course in Mathematics"
1498     },
1499     "Enhetskod": "HP-K",
1500     "FinansieringsformID": 131711,
1501     "LarosateID": 29,
1502     "Omfattningsvarde": "3.0",
1503     "PeriodIOrdning": "0",
1504     "Perioder": [
1505       {
1506         "Index": 1,
1507         "Omfattningsvarde": "3.0",
1508         "Slutdatum": "2005-06-04",
1509         "Startdatum": "2005-01-17",
1510         "Uid": "fe73a7dc-73d9-11e8-afa7-8e408e694e54"
1511       }
1512     ],
1513     "Studielokalisering": {
1514       "sv": "Stockholm",
1515       "en": "Stockholm"
1516     },
1517     "Studielokaliseringrepresentation": {
1518       "Benamningar": {
1519         "sv": "Stockholm",
1520         "en": "Stockholm"
1521       },
1522       "Giltighetsperiod": {
1523         "Slutdatum": "2019-01-14",
1524         "Startdatum": "1917-10-19"
1525       },
1526       "ID": 131778,
1527       "Kod": "0180"
1528     },
1529     "StudieordningID": "2",
1530     "Studieperiod": {
1531       "Slutdatum": "2005-06-04",
1532       "Startdatum": "2005-01-17"
1533     },
1534     "Studietakt": {
1535       "Benamning": {
1536         "sv": "Helfart",
1537         "en": "Full-time"
1538       },
1539       "Takt": 100
1540     },
1541     "Undervisningsform": {
1542       "Benamningar": {
1543         "sv": "Distans",
```

```

1544         "en": "Distance learning"
1545     },
1546     "Giltighetsperiod": {},
1547     "ID": 2
1548 },
1549 "UtbildningUID": "fe2d3ac6-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
1550 "UtbildningensOmfattningsvarde": "3.0",
1551 "UtbildningsinstansUID": "fe1f315b-73d7-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1552 "Utbildningskod": "5B1145",
1553 "UtbildningstillfalleUID": "fe735a24-73d9-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1554 "Utbildningstillfalleskod": "Y0285",
1555 "Utbildningstillfallestyp": {
1556     "Benamningar": {
1557         "sv": "Kurstillfälle, grundutbildning",
1558         "en": "Course instance, Undergraduate"
1559     },
1560     "Giltighetsperiod": {},
1561     "Grundtyp": "KURS",
1562     "ID": 101374,
1563     "Kod": "1993GKTF",
1564     "RegelverkForUtbildningstyp": {
1565         "Regelvarden": [
1566             {
1567                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1568                 "Varde": "true"
1569             },
1570             {
1571                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1572                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1573             }
1574         ]
1575     },
1576     "Sjalvstandig": false
1577 },
1578 "Utbildningstyp": {
1579     "Benamningar": {
1580         "sv": "Kurs, grundutbildning",
1581         "en": "Course, Undergraduate"
1582     },
1583     "Giltighetsperiod": {},
1584     "Grundtyp": "KURS",
1585     "ID": 101370,
1586     "Kod": "1993GKURS",
1587     "RegelverkForUtbildningstyp": {
1588         "Regelvarden": [
1589             {
1590                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1591                 "Varde": "true"
1592             },
1593             {

```

```

1594         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1595         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1596     },
1597     {
1598         "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
1599         "Varde": "20"
1600     }
1601 ]
1602 },
1603 "Sjalvstandig": true
1604 },
1605 "Utbildningsversion": 1
1606 }
1607 },
1608 {
1609     "Aterbud": false,
1610     "Avklarad": false,
1611     "ForegaendeTillfallesdeltagandeUID": "98c335ce-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1612     "HarTillgodoraknande": false,
1613     "LarosateID": 29,
1614     "Nuvarande": true,
1615     "Paborjad": true,
1616     "Perioddeltaganden": [
1617     {
1618         "Anpassat": false,
1619         "Omfattningsvarde": "3.0",
1620         "Periodbenamningar": {},
1621         "PerioddeltagandeUID": "98ca887c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1622         "Periodindex": 1,
1623         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.omregistrerad",
1624         "UtbildningsPeriodFran": "2006-01-18",
1625         "UtbildningsPeriodTill": "2006-05-30"
1626     }
1627 ],
1628     "Sparrad": false,
1629     "SummeradGodkandOmfattning": "0.0",
1630     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
1631     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
1632     "TillstandKurs": {
1633         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.omregistrerad",
1634         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.omregistrerad",
1635         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
1636         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
1637     },
1638     "Uid": "98ca887e-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1639     "Utbildningsinformation": {
1640         "AntalPerioder": 1,
1641         "Benamning": {
1642             "sv": "Förberedande påbyggnadskurs i matematik",
1643             "en": "Extended Preparation Course in Mathematics"

```



```

1644     },
1645     "Enhetskod": "HP-K",
1646     "LarosateID": 29,
1647     "Omfattningsvarde": "3.0",
1648     "PeriodIDordning": "0",
1649     "Perioder": [
1650         {
1651             "Index": 1,
1652             "Omfattningsvarde": "3.0",
1653             "Slutdatum": "2006-05-30",
1654             "Startdatum": "2006-01-18",
1655             "Uid": "f2266f8a-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
1656         }
1657     ],
1658     "StudieordningID": "2",
1659     "Studieperiod": {
1660         "Slutdatum": "2006-05-30",
1661         "Startdatum": "2006-01-18"
1662     },
1663     "UtbildningUID": "fe2d3ac6-73d7-11e8-afa7-8e408e694e54",
1664     "UtbildningensOmfattningsvarde": "3.0",
1665     "UtbildningsinstansUID": "fe1f315b-73d7-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1666     "Utbildningskod": "5B1145",
1667     "UtbildningstillfalleUID": "f2262147-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1668     "Utbildningstillfalleskod": "KONV-000016",
1669     "Utbildningstillfallestyp": {
1670         "Benamningar": {
1671             "sv": "Kurstillfälle, grundutbildning",
1672             "en": "Course instance, Undergraduate"
1673         },
1674         "Giltighetsperiod": {},
1675         "Grundtyp": "KURS",
1676         "ID": 101374,
1677         "Kod": "1993GKTF",
1678         "RegelverkForUtbildningstyp": {
1679             "Regelvarden": [
1680                 {
1681                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1682                     "Varde": "true"
1683                 },
1684                 {
1685                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1686                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1687                 }
1688             ]
1689         },
1690         "Sjalvstandig": false
1691     },
1692     "Utbildningstyp": {
1693         "Benamningar": {

```

```

1694         "sv": "Kurs, grundutbildning",
1695         "en": "Course, Undergraduate"
1696     },
1697     "Giltighetsperiod": {},
1698     "Grundtyp": "KURS",
1699     "ID": 101370,
1700     "Kod": "1993GKURS",
1701     "RegelverkForUtbildningstyp": {
1702         "Regelvarden": [
1703             {
1704                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1705                 "Varde": "true"
1706             },
1707             {
1708                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1709                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1710             },
1711             {
1712                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
1713                 "Varde": "20"
1714             }
1715         ]
1716     },
1717     "Sjalvstandig": true
1718 },
1719 "Utbildningsversion": 1
1720 }
1721 },
1722 {
1723     "Aterbud": false,
1724     "Avklarad": true,
1725     "Godkannandedatum": "2007-05-08",
1726     "HarTillgodoraknande": false,
1727     "LarosateID": 29,
1728     "Nuvarande": true,
1729     "Paborjad": true,
1730     "Perioddeltaganden": [
1731         {
1732             "Anpassat": false,
1733             "Omfattningsvarde": "7.5",
1734             "Periodbenamningar": {},
1735             "PerioddeltagandeUID": "98da40a1-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1736             "Periodindex": 1,
1737             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
1738             "UtbildningsPeriodFran": "2007-01-17",
1739             "UtbildningsPeriodTill": "2007-05-28"
1740         }
1741     ],
1742     "Sparrad": false,
1743     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f

```

```

1744     "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
1745     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
1746     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
1747     "TillstandKurs": {
1748         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
1749         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
1750         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
1751         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
1752     },
1753     "Uid": "98da198c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1754     "Utbildningsinformation": {
1755         "AntalPerioder": 1,
1756         "Benamning": {
1757             "sv": "Vetenskap, teknik och lärande I, inkl VFU",
1758             "en": "Science, Technology and Learning I, incl Teaching Practice"
1759         },
1760         "Enhetskod": "HP-K",
1761         "FinansieringsformID": 101050,
1762         "LarosateID": 29,
1763         "Omfattningsvarde": "7.5",
1764         "PeriodIordning": "0",
1765         "Perioder": [
1766             {
1767                 "Index": 1,
1768                 "Omfattningsvarde": "7.5",
1769                 "Slutdatum": "2007-05-28",
1770                 "Startdatum": "2007-01-17",
1771                 "Uid": "4a190b45-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
1772             }
1773         ],
1774         "Studielokalisering": {
1775             "sv": "Stockholm",
1776             "en": "Stockholm"
1777         },
1778         "Studielokaliseringrepresentation": {
1779             "Benamningar": {
1780                 "sv": "Stockholm",
1781                 "en": "Stockholm"
1782             },
1783             "Giltighetsperiod": {
1784                 "Slutdatum": "2019-01-14",
1785                 "Startdatum": "1917-10-19"
1786             },
1787             "ID": 131778,
1788             "Kod": "0180"
1789         },
1790         "StudieordningID": "2",
1791         "Studieperiod": {
1792             "Slutdatum": "2007-05-28",
1793             "Startdatum": "2007-01-17"

```

```

1794     },
1795     "Studietakt": {
1796         "Benamning": {
1797             "sv": "Helfart",
1798             "en": "Full-time"
1799         },
1800         "Takt": 100
1801     },
1802     "Undervisningsform": {
1803         "Benamningar": {
1804             "sv": "Normal",
1805             "en": "Normal teaching"
1806         },
1807         "Giltighetsperiod": {},
1808         "ID": 1
1809     },
1810     "UtbildningUID": "20b8ebe1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1811     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
1812     "UtbildningsinstansUID": "20b4f429-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1813     "Utbildningskod": "7F1201",
1814     "UtbildningstillfalleUID": "4a18bd5e-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1815     "Utbildningstillfalleskod": "7F000",
1816     "Utbildningstillfallestyp": {
1817         "Benamningar": {
1818             "sv": "Kurstillfälle, grundutbildning",
1819             "en": "Course instance, Undergraduate"
1820         },
1821         "Giltighetsperiod": {},
1822         "Grundtyp": "KURS",
1823         "ID": 101374,
1824         "Kod": "1993GKTF",
1825         "RegelverkForUtbildningstyp": {
1826             "Regelvarden": [
1827                 {
1828                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1829                     "Varde": "true"
1830                 },
1831                 {
1832                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1833                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1834                 }
1835             ]
1836         },
1837         "Sjalvstandig": false
1838     },
1839     "Utbildningstyp": {
1840         "Benamningar": {
1841             "sv": "Kurs, grundutbildning",
1842             "en": "Course, Undergraduate"
1843         },

```

```

1844     "Giltighetsperiod": {},
1845     "Grundtyp": "KURS",
1846     "ID": 101370,
1847     "Kod": "1993GKURS",
1848     "RegelverkForUtbildningstyp": {
1849         "Regelvarden": [
1850             {
1851                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1852                 "Varde": "true"
1853             },
1854             {
1855                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1856                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1857             },
1858             {
1859                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
1860                 "Varde": "20"
1861             }
1862         ]
1863     },
1864     "Sjalvstandig": true
1865 },
1866 "Utbildningsversion": 1
1867 }
1868 },
1869 {
1870     "Aterbud": false,
1871     "Avklarad": true,
1872     "Godkannandedatum": "2007-11-14",
1873     "HarTillgodoraknande": false,
1874     "LarosateID": 29,
1875     "Nuvarande": true,
1876     "Paborjad": true,
1877     "Perioddeltaganden": [
1878         {
1879             "Anpassat": false,
1880             "Omfattningsvarde": "6.0",
1881             "Periodbenamningar": {},
1882             "PerioddeltagandeUID": "98e34111-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1883             "Periodindex": 1,
1884             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
1885             "UtbildningsPeriodFran": "2007-08-31",
1886             "UtbildningsPeriodTill": "2008-01-11"
1887         }
1888     ],
1889     "Sparrad": false,
1890     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
1891     "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
1892     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
1893     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",

```

```

1894     "TillstandKurs": {
1895         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
1896         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
1897         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
1898         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
1899     },
1900     "Uid": "98e3410d-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
1901     "Utbildningsinformation": {
1902         "AntalPerioder": 1,
1903         "Benamning": {
1904             "sv": "Tillämpad datalogi",
1905             "en": "Applied Computer Science"
1906         },
1907         "Enhetskod": "HP",
1908         "FinansieringsformID": 101050,
1909         "LarosateID": 29,
1910         "Omfattningsvarde": "6.0",
1911         "PeriodIordning": "0",
1912         "Perioder": [
1913             {
1914                 "Index": 1,
1915                 "Omfattningsvarde": "6.0",
1916                 "Slutdatum": "2008-01-11",
1917                 "Startdatum": "2007-08-31",
1918                 "Uid": "775f0280-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
1919             }
1920         ],
1921         "Studielokalisering": {
1922             "sv": "Stockholm",
1923             "en": "Stockholm"
1924         },
1925         "Studielokaliseringrepresentation": {
1926             "Benamningar": {
1927                 "sv": "Stockholm",
1928                 "en": "Stockholm"
1929             },
1930             "Giltighetsperiod": {
1931                 "Slutdatum": "2019-01-14",
1932                 "Startdatum": "1917-10-19"
1933             },
1934             "ID": 131778,
1935             "Kod": "0180"
1936         },
1937         "StudieordningID": "1",
1938         "Studieperiod": {
1939             "Slutdatum": "2008-01-11",
1940             "Startdatum": "2007-08-31"
1941         },
1942         "Studietakt": {
1943             "Benamning": {

```

```

1944         "sv": "Helfart",
1945         "en": "Full-time"
1946     },
1947     "Takt": 100
1948 },
1949 "Undervisningsform": {
1950     "Benamningar": {
1951         "sv": "Normal",
1952         "en": "Normal teaching"
1953     },
1954     "Giltighetsperiod": {},
1955     "ID": 1
1956 },
1957 "UtbildningUID": "38b92d14-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1958 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
1959 "UtbildningsinstansUID": "38a927a5-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1960 "Utbildningskod": "DD1320",
1961 "UtbildningstillfalleUID": "775eb4bb-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1962 "Utbildningstillfalleskod": "DD009",
1963 "Utbildningstillfallestyp": {
1964     "Benamningar": {
1965         "sv": "Kurstillfälle",
1966         "en": "Course instance"
1967     },
1968     "Giltighetsperiod": {},
1969     "Grundtyp": "KURS",
1970     "ID": 52,
1971     "Kod": "2007KTF",
1972     "RegelverkForUtbildningstyp": {
1973         "Regelvarden": [
1974             {
1975                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
1976                 "Varde": "true"
1977             },
1978             {
1979                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
1980                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
1981             },
1982             {
1983                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
1984                 "Varde": "varning"
1985             },
1986             {
1987                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
1988                 "Varde": "true"
1989             },
1990             {
1991                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
1992                 "Varde": "true"
1993             }
1994         ]
1995     }
1996 }

```

```

1994         ]
1995     },
1996     "Sjalvstandig": false
1997 },
1998 "Utbildningstyp": {
1999     "Benamningar": {
2000         "sv": "Kurs, grundnivå",
2001         "en": "Course, First-cycle"
2002     },
2003     "Giltighetsperiod": {},
2004     "Grundtyp": "KURS",
2005     "ID": 22,
2006     "Kod": "2007GKURS",
2007     "RegelverkForUtbildningstyp": {
2008         "Regelvarden": [
2009             {
2010                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
2011                 "Varde": "true"
2012             },
2013             {
2014                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2015                 "Varde": "true"
2016             },
2017             {
2018                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2019                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2020             },
2021             {
2022                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
2023                 "Varde": "true"
2024             },
2025             {
2026                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
2027                 "Varde": "true"
2028             },
2029             {
2030                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
2031                 "Varde": "20"
2032             },
2033             {
2034                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2035                 "Varde": "true"
2036             }
2037         ]
2038     },
2039     "Sjalvstandig": true
2040 },
2041 "Utbildningsversion": 1
2042 }
2043 },

```



```

2044 {
2045   "Aterbud": false,
2046   "Avklarad": true,
2047   "Godkannandedatum": "2009-03-09",
2048   "HarTillgodoraknande": false,
2049   "LarosateID": 29,
2050   "Nuvarande": true,
2051   "Paborjad": true,
2052   "Perioddeltaganden": [
2053     {
2054       "Anpassat": false,
2055       "Omfattningsvarde": "6.0",
2056       "Periodbenamningar": {},
2057       "PerioddeltagandeUID": "98ef27cf-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2058       "Periodindex": 1,
2059       "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2060       "UtbildningsPeriodFran": "2009-01-12",
2061       "UtbildningsPeriodTill": "2009-05-27"
2062     }
2063   ],
2064   "Sparrad": false,
2065   "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
2066   "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
2067   "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
2068   "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
2069   "TillstandKurs": {
2070     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
2071     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
2072     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
2073     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
2074   },
2075   "Uid": "98eeb290-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2076   "Utbildningsinformation": {
2077     "AntalPerioder": 1,
2078     "Benamning": {
2079       "sv": "Databasteknik",
2080       "en": "Database Technology"
2081     },
2082     "Enhetskod": "HP",
2083     "FinansieringsformID": 101050,
2084     "LarosateID": 29,
2085     "Omfattningsvarde": "6.0",
2086     "PeriodIOrdning": "0",
2087     "Perioder": [
2088       {
2089         "Index": 1,
2090         "Omfattningsvarde": "6.0",
2091         "Slutdatum": "2009-05-27",
2092         "Startdatum": "2009-01-12",
2093         "Uid": "77a002c7-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"

```

```

2094     }
2095 ],
2096 "Studielokalisering": {
2097     "sv": "Stockholm",
2098     "en": "Stockholm"
2099 },
2100 "Studielokaliseringrepresentation": {
2101     "Benamningar": {
2102         "sv": "Stockholm",
2103         "en": "Stockholm"
2104     },
2105     "Giltighetsperiod": {
2106         "Slutdatum": "2019-01-14",
2107         "Startdatum": "1917-10-19"
2108     },
2109     "ID": 131778,
2110     "Kod": "0180"
2111 },
2112 "StudieordningID": "1",
2113 "Studieperiod": {
2114     "Slutdatum": "2009-05-27",
2115     "Startdatum": "2009-01-12"
2116 },
2117 "Studietakt": {
2118     "Benamning": {
2119         "sv": "Helfart",
2120         "en": "Full-time"
2121     },
2122     "Takt": 100
2123 },
2124 "Undervisningsform": {
2125     "Benamningar": {
2126         "sv": "Normal",
2127         "en": "Normal teaching"
2128     },
2129     "Giltighetsperiod": {},
2130     "ID": 1
2131 },
2132 "UtbildningUID": "38cd51a2-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2133 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
2134 "UtbildningsinstansUID": "38c00b22-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2135 "Utbildningskod": "DD1334",
2136 "UtbildningstillfalleUID": "779fb4b1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2137 "Utbildningstillfalleskod": "60243",
2138 "Utbildningstillfallestyp": {
2139     "Benamningar": {
2140         "sv": "Kurstillfälle",
2141         "en": "Course instance"
2142     },
2143     "Giltighetsperiod": {},

```

```

2144     "Grundtyp": "KURS",
2145     "ID": 52,
2146     "Kod": "2007KTF",
2147     "RegelverkForUtbildningstyp": {
2148         "Regelvarden": [
2149             {
2150                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2151                 "Varde": "true"
2152             },
2153             {
2154                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2155                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2156             },
2157             {
2158                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
2159                 "Varde": "varning"
2160             },
2161             {
2162                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
2163                 "Varde": "true"
2164             },
2165             {
2166                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2167                 "Varde": "true"
2168             }
2169         ]
2170     },
2171     "Sjalvstandig": false
2172 },
2173 "Utbildningstyp": {
2174     "Benamningar": {
2175         "sv": "Kurs, grundnivå",
2176         "en": "Course, First-cycle"
2177     },
2178     "Giltighetsperiod": {},
2179     "Grundtyp": "KURS",
2180     "ID": 22,
2181     "Kod": "2007GKURS",
2182     "RegelverkForUtbildningstyp": {
2183         "Regelvarden": [
2184             {
2185                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
2186                 "Varde": "true"
2187             },
2188             {
2189                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2190                 "Varde": "true"
2191             },
2192             {
2193                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",

```

```

2194         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2195     },
2196     {
2197         "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
2198         "Varde": "true"
2199     },
2200     {
2201         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
2202         "Varde": "true"
2203     },
2204     {
2205         "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
2206         "Varde": "20"
2207     },
2208     {
2209         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2210         "Varde": "true"
2211     }
2212 ]
2213 },
2214 "Sjalvstandig": true
2215 },
2216 "Utbildningsversion": 1
2217 }
2218 },
2219 {
2220     "Aterbud": false,
2221     "Avklarad": false,
2222     "HarTillgodoraknande": false,
2223     "LarosateID": 29,
2224     "Nuvarande": true,
2225     "Paborjad": true,
2226     "Perioddeltaganden": [
2227     {
2228         "Anpassat": false,
2229         "Omfattningsvarde": "7.5",
2230         "Periodbenamningar": {},
2231         "PerioddeltagandeUID": "98f8c4b0-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2232         "Periodindex": 1,
2233         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2234         "UtbildningsPeriodFran": "2008-08-29",
2235         "UtbildningsPeriodTill": "2009-01-10"
2236     }
2237 ],
2238     "Sparrad": false,
2239     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f
2240     "SummeradGodkandOmfattning": "3.0",
2241     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
2242     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
2243     "TillstandKurs": {

```

```

2244     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2245     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2246     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
2247     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
2248 },
2249 "Uid": "98f8768b-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2250 "Utbildningsinformation": {
2251     "AntalPerioder": 1,
2252     "Benamning": {
2253         "sv": "Programmeringsparadigm",
2254         "en": "Programming Paradigms"
2255     },
2256     "Enhetskod": "HP",
2257     "FinansieringsformID": 101050,
2258     "LarosateID": 29,
2259     "Omfattningsvarde": "7.5",
2260     "PeriodIordning": "0",
2261     "Perioder": [
2262         {
2263             "Index": 1,
2264             "Omfattningsvarde": "7.5",
2265             "Slutdatum": "2009-01-10",
2266             "Startdatum": "2008-08-29",
2267             "Uid": "7813faec-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
2268         }
2269     ],
2270     "Studielokalisering": {
2271         "sv": "Stockholm",
2272         "en": "Stockholm"
2273     },
2274     "Studielokaliseringrepresentation": {
2275         "Benamningar": {
2276             "sv": "Stockholm",
2277             "en": "Stockholm"
2278         },
2279         "Giltighetsperiod": {
2280             "Slutdatum": "2019-01-14",
2281             "Startdatum": "1917-10-19"
2282         },
2283         "ID": 131778,
2284         "Kod": "0180"
2285     },
2286     "StudieordningID": "1",
2287     "Studieperiod": {
2288         "Slutdatum": "2009-01-10",
2289         "Startdatum": "2008-08-29"
2290     },
2291     "Studietakt": {
2292         "Benamning": {
2293             "sv": "Helfart",

```

```

2294         "en": "Full-time"
2295     },
2296     "Takt": 100
2297 },
2298 "Undervisningsform": {
2299     "Benamningar": {
2300         "sv": "Normal",
2301         "en": "Normal teaching"
2302     },
2303     "Giltighetsperiod": {},
2304     "ID": 1
2305 },
2306 "UtbildningUID": "39111148-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2307 "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
2308 "UtbildningsinstansUID": "38fec21a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2309 "Utbildningskod": "DD1361",
2310 "UtbildningstillfalleUID": "781385bf-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2311 "Utbildningstillfalleskod": "51003",
2312 "Utbildningstillfallestyp": {
2313     "Benamningar": {
2314         "sv": "Kurstillfälle",
2315         "en": "Course instance"
2316     },
2317     "Giltighetsperiod": {},
2318     "Grundtyp": "KURS",
2319     "ID": 52,
2320     "Kod": "2007KTF",
2321     "RegelverkForUtbildningstyp": {
2322         "Regelvarden": [
2323             {
2324                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2325                 "Varde": "true"
2326             },
2327             {
2328                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2329                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2330             },
2331             {
2332                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
2333                 "Varde": "varning"
2334             },
2335             {
2336                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
2337                 "Varde": "true"
2338             },
2339             {
2340                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2341                 "Varde": "true"
2342             }
2343         ]

```

```

2344     },
2345     "Sjalvstandig": false
2346   },
2347   "Utbildningstyp": {
2348     "Benamningar": {
2349       "sv": "Kurs, grundnivå",
2350       "en": "Course, First-cycle"
2351     },
2352     "Giltighetsperiod": {},
2353     "Grundtyp": "KURS",
2354     "ID": 22,
2355     "Kod": "2007GKURS",
2356     "RegelverkForUtbildningstyp": {
2357       "Regelvarden": [
2358         {
2359           "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
2360           "Varde": "true"
2361         },
2362         {
2363           "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2364           "Varde": "true"
2365         },
2366         {
2367           "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2368           "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2369         },
2370         {
2371           "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
2372           "Varde": "true"
2373         },
2374         {
2375           "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
2376           "Varde": "true"
2377         },
2378         {
2379           "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
2380           "Varde": "20"
2381         },
2382         {
2383           "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2384           "Varde": "true"
2385         }
2386       ]
2387     },
2388     "Sjalvstandig": true
2389   },
2390   "Utbildningsversion": 1
2391 }
2392 },
2393 {

```

```

2394     "Aterbud": false,
2395     "Avklarad": false,
2396     "HarTillgodoraknande": false,
2397     "LarosateID": 29,
2398     "Nuvarande": true,
2399     "Paborjad": true,
2400     "Perioddeltaganden": [
2401       {
2402         "Anpassat": false,
2403         "Omfattningsvarde": "6.0",
2404         "Periodbenamningar": {},
2405         "PerioddeltagandeUID": "99056efc-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2406         "Periodindex": 1,
2407         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2408         "UtbildningsPeriodFran": "2010-08-27",
2409         "UtbildningsPeriodTill": "2011-01-07"
2410       }
2411     ],
2412     "Sparrad": false,
2413     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
2414     "SummeradGodkandOmfattning": "0.0",
2415     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
2416     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
2417     "TillstandKurs": {
2418       "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2419       "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2420       "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
2421       "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
2422     },
2423     "Uid": "99056ef6-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2424     "Utbildningsinformation": {
2425       "AntalPerioder": 1,
2426       "Benamning": {
2427         "sv": "Algoritmer och komplexitet",
2428         "en": "Algorithms and Complexity"
2429       },
2430       "Enhetskod": "HP",
2431       "FinansieringsformID": 101050,
2432       "LarosateID": 29,
2433       "Omfattningsvarde": "6.0",
2434       "PeriodIOrdning": "0",
2435       "Perioder": [
2436         {
2437           "Index": 1,
2438           "Omfattningsvarde": "6.0",
2439           "Slutdatum": "2011-01-07",
2440           "Startdatum": "2010-08-27",
2441           "Uid": "794a574e-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
2442         }
2443       ],

```



```

2444     "Studielokalisering": {
2445         "sv": "Stockholm",
2446         "en": "Stockholm"
2447     },
2448     "Studielokaliseringrepresentation": {
2449         "Benamningar": {
2450             "sv": "Stockholm",
2451             "en": "Stockholm"
2452         },
2453         "Giltighetsperiod": {
2454             "Slutdatum": "2019-01-14",
2455             "Startdatum": "1917-10-19"
2456         },
2457         "ID": 131778,
2458         "Kod": "0180"
2459     },
2460     "StudieordningID": "1",
2461     "Studieperiod": {
2462         "Slutdatum": "2011-01-07",
2463         "Startdatum": "2010-08-27"
2464     },
2465     "Studietakt": {
2466         "Benamning": {
2467             "sv": "Helfart",
2468             "en": "Full-time"
2469         },
2470         "Takt": 100
2471     },
2472     "Undervisningsform": {
2473         "Benamningar": {
2474             "sv": "Normal",
2475             "en": "Normal teaching"
2476         },
2477         "Giltighetsperiod": {},
2478         "ID": 1
2479     },
2480     "UtbildningUID": "398be710-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2481     "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
2482     "UtbildningsinstansUID": "3981d461-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2483     "Utbildningskod": "DD2354",
2484     "UtbildningstillfalleUID": "794a09c3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2485     "Utbildningstillfalleskod": "X0104",
2486     "Utbildningstillfallestyp": {
2487         "Benamningar": {
2488             "sv": "Kurstillfälle",
2489             "en": "Course instance"
2490         },
2491         "Giltighetsperiod": {},
2492         "Grundtyp": "KURS",
2493         "ID": 52,

```

```

2494     "Kod": "2007KTF",
2495     "RegelverkForUtbildningstyp": {
2496         "Regelvarden": [
2497             {
2498                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2499                 "Varde": "true"
2500             },
2501             {
2502                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2503                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2504             },
2505             {
2506                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
2507                 "Varde": "varning"
2508             },
2509             {
2510                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
2511                 "Varde": "true"
2512             },
2513             {
2514                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2515                 "Varde": "true"
2516             }
2517         ],
2518     },
2519     "Sjalvstandig": false
2520 },
2521 "Utbildningstyp": {
2522     "Benamningar": {
2523         "sv": "Kurs, avancerad nivå",
2524         "en": "Course, Second-cycle"
2525     },
2526     "Giltighetsperiod": {},
2527     "Grundtyp": "KURS",
2528     "ID": 24,
2529     "Kod": "2007AKURS",
2530     "RegelverkForUtbildningstyp": {
2531         "Regelvarden": [
2532             {
2533                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
2534                 "Varde": "true"
2535             },
2536             {
2537                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2538                 "Varde": "true"
2539             },
2540             {
2541                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
2542                 "Varde": "20"
2543             }

```

```

2544         {
2545             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
2546             "Varde": "true"
2547         },
2548         {
2549             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
2550             "Varde": "true"
2551         },
2552         {
2553             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2554             "Varde": "true"
2555         },
2556         {
2557             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2558             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2559         }
2560     ],
2561     "Sjalvstandig": true
2562 },
2563     "Utbildningsversion": 1
2564 }
2565 },
2566 {
2567     "Aterbud": false,
2568     "Avklarad": true,
2569     "Godkannandedatum": "2008-04-04",
2570     "HarTillgodoraknande": false,
2571     "LarosateID": 29,
2572     "Nuvarande": true,
2573     "Paborjad": true,
2574     "Perioddeltaganden": [
2575     {
2576         "Anpassat": false,
2577         "Omfattningsvarde": "7.5",
2578         "Periodbenamningar": {},
2579         "PerioddeltagandeUID": "9916d48e-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2580         "Periodindex": 1,
2581         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2582         "UtbildningsPeriodFran": "2008-01-14",
2583         "UtbildningsPeriodTill": "2008-05-26"
2584     }
2585 ],
2586     "Sparrad": false,
2587     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
2588     "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
2589     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
2590     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
2591     "TillstandKurs": {
2592         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",

```

```

2594     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
2595     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
2596     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
2597 },
2598 "Uid": "9916866c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2599 "Utbildningsinformation": {
2600     "AntalPerioder": 1,
2601     "Benamning": {
2602         "sv": "Maskinnära programmering och datorarkitektur",
2603         "en": "Low Level Programming and Computer Architecture"
2604     },
2605     "Enhetskod": "HP",
2606     "FinansieringsformID": 101050,
2607     "LarosateID": 29,
2608     "Omfattningsvarde": "7.5",
2609     "PeriodlOrdning": "0",
2610     "Perioder": [
2611         {
2612             "Index": 1,
2613             "Omfattningsvarde": "7.5",
2614             "Slutdatum": "2008-05-26",
2615             "Startdatum": "2008-01-14",
2616             "Uid": "795d6a06-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
2617         }
2618     ],
2619     "Studielokalisering": {
2620         "sv": "Stockholm",
2621         "en": "Stockholm"
2622     },
2623     "Studielokaliseringrepresentation": {
2624         "Benamningar": {
2625             "sv": "Stockholm",
2626             "en": "Stockholm"
2627         },
2628         "Giltighetsperiod": {
2629             "Slutdatum": "2019-01-14",
2630             "Startdatum": "1917-10-19"
2631         },
2632         "ID": 131778,
2633         "Kod": "0180"
2634     },
2635     "StudieordningID": "1",
2636     "Studieperiod": {
2637         "Slutdatum": "2008-05-26",
2638         "Startdatum": "2008-01-14"
2639     },
2640     "Studietakt": {
2641         "Benamning": {
2642             "sv": "Helfart",
2643             "en": "Full-time"

```

```

2644     },
2645     "Takt": 100
2646   },
2647   "Undervisningsform": {
2648     "Benamningar": {
2649       "sv": "Normal",
2650       "en": "Normal teaching"
2651     },
2652     "Giltighetsperiod": {},
2653     "ID": 1
2654   },
2655   "UtbildningUID": "39aba39c-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2656   "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
2657   "UtbildningsinstansUID": "399d99ec-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2658   "Utbildningskod": "DD2377",
2659   "UtbildningstillfalleUID": "795cf5a4-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2660   "Utbildningstillfalleskod": "DD030",
2661   "Utbildningstillfallestyp": {
2662     "Benamningar": {
2663       "sv": "Kurstillfälle",
2664       "en": "Course instance"
2665     },
2666     "Giltighetsperiod": {},
2667     "Grundtyp": "KURS",
2668     "ID": 52,
2669     "Kod": "2007KTF",
2670     "RegelverkForUtbildningstyp": {
2671       "Regelvarden": [
2672         {
2673           "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2674           "Varde": "true"
2675         },
2676         {
2677           "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2678           "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2679         },
2680         {
2681           "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
2682           "Varde": "varning"
2683         },
2684         {
2685           "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
2686           "Varde": "true"
2687         },
2688         {
2689           "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2690           "Varde": "true"
2691         }
2692       ]
2693     },

```

```

2694         "Sjalvstandig": false
2695     },
2696     "Utbildningstyp": {
2697         "Benamningar": {
2698             "sv": "Kurs, avancerad nivå",
2699             "en": "Course, Second-cycle"
2700         },
2701         "Giltighetsperiod": {},
2702         "Grundtyp": "KURS",
2703         "ID": 24,
2704         "Kod": "2007AKURS",
2705         "RegelverkForUtbildningstyp": {
2706             "Regelvarden": [
2707                 {
2708                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
2709                     "Varde": "true"
2710                 },
2711                 {
2712                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2713                     "Varde": "true"
2714                 },
2715                 {
2716                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
2717                     "Varde": "20"
2718                 },
2719                 {
2720                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
2721                     "Varde": "true"
2722                 },
2723                 {
2724                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
2725                     "Varde": "true"
2726                 },
2727                 {
2728                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2729                     "Varde": "true"
2730                 },
2731                 {
2732                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2733                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2734                 }
2735             ]
2736         },
2737         "Sjalvstandig": true
2738     },
2739     "Utbildningsversion": 1
2740 }
2741 },
2742 {
2743     "Aterbud": false,

```

```

2744     "Avklarad": false,
2745     "HarTillgodoraknande": false,
2746     "LarosateID": 29,
2747     "Nuvarande": true,
2748     "Paborjad": true,
2749     "Perioddeltaganden": [
2750       {
2751         "Anpassat": false,
2752         "Omfattningsvarde": "6.0",
2753         "Periodbenamningar": {},
2754         "PerioddeltagandeUID": "991f5f8f-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2755         "Periodindex": 1,
2756         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2757         "UtbildningsPeriodFran": "2009-08-28",
2758         "UtbildningsPeriodTill": "2009-10-25"
2759       }
2760     ],
2761     "Sparrad": false,
2762     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
2763     "SummeradGodkandOmfattning": "0.0",
2764     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
2765     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
2766     "TillstandKurs": {
2767       "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2768       "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2769       "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
2770       "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
2771     },
2772     "Uid": "991f387c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2773     "Utbildningsinformation": {
2774       "AntalPerioder": 1,
2775       "Benamning": {
2776         "sv": "Artificiell intelligens",
2777         "en": "Artificial Intelligence"
2778       },
2779       "Enhetskod": "HP",
2780       "FinansieringsformID": 101050,
2781       "LarosateID": 29,
2782       "Omfattningsvarde": "6.0",
2783       "PeriodIOrdning": "0",
2784       "Perioder": [
2785         {
2786           "Index": 1,
2787           "Omfattningsvarde": "6.0",
2788           "Slutdatum": "2009-10-25",
2789           "Startdatum": "2009-08-28",
2790           "Uid": "796161c6-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
2791         }
2792       ],
2793       "Studielokalisering": {

```

```

2794     "sv": "Stockholm",
2795     "en": "Stockholm"
2796 },
2797 "Studielokaliseringrepresentation": {
2798     "Benamningar": {
2799         "sv": "Stockholm",
2800         "en": "Stockholm"
2801     },
2802     "Giltighetsperiod": {
2803         "Slutdatum": "2019-01-14",
2804         "Startdatum": "1917-10-19"
2805     },
2806     "ID": 131778,
2807     "Kod": "0180"
2808 },
2809 "StudieordningID": "1",
2810 "Studieperiod": {
2811     "Slutdatum": "2009-10-25",
2812     "Startdatum": "2009-08-28"
2813 },
2814 "Studietakt": {
2815     "Benamning": {
2816         "sv": "Helfart",
2817         "en": "Full-time"
2818     },
2819     "Takt": 100
2820 },
2821 "Undervisningsform": {
2822     "Benamningar": {
2823         "sv": "Normal",
2824         "en": "Normal teaching"
2825     },
2826     "Giltighetsperiod": {},
2827     "ID": 1
2828 },
2829 "UtbildningUID": "39b65181-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2830 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
2831 "UtbildningsinstansUID": "39a36652-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2832 "Utbildningskod": "DD2380",
2833 "UtbildningstillfalleUID": "79613b68-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2834 "Utbildningstillfalleskod": "70325",
2835 "Utbildningstillfallestyp": {
2836     "Benamningar": {
2837         "sv": "Kurstillfälle",
2838         "en": "Course instance"
2839     },
2840     "Giltighetsperiod": {},
2841     "Grundtyp": "KURS",
2842     "ID": 52,
2843     "Kod": "2007KTF",

```



```

2844     "RegelverkForUtbildningstyp": {
2845         "Regelvarden": [
2846             {
2847                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2848                 "Varde": "true"
2849             },
2850             {
2851                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2852                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2853             },
2854             {
2855                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
2856                 "Varde": "varning"
2857             },
2858             {
2859                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
2860                 "Varde": "true"
2861             },
2862             {
2863                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2864                 "Varde": "true"
2865             }
2866         ]
2867     },
2868     "Sjalvstandig": false
2869 },
2870 "Utbildningstyp": {
2871     "Benamningar": {
2872         "sv": "Kurs, avancerad nivå",
2873         "en": "Course, Second-cycle"
2874     },
2875     "Giltighetsperiod": {},
2876     "Grundtyp": "KURS",
2877     "ID": 24,
2878     "Kod": "2007AKURS",
2879     "RegelverkForUtbildningstyp": {
2880         "Regelvarden": [
2881             {
2882                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
2883                 "Varde": "true"
2884             },
2885             {
2886                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
2887                 "Varde": "true"
2888             },
2889             {
2890                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
2891                 "Varde": "20"
2892             },
2893         ]

```

```

2894         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
2895         "Varde": "true"
2896     },
2897     {
2898         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
2899         "Varde": "true"
2900     },
2901     {
2902         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
2903         "Varde": "true"
2904     },
2905     {
2906         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
2907         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
2908     }
2909 ]
2910 },
2911 "Sjalvstandig": true
2912 },
2913 "Utbildningsversion": 1
2914 }
2915 },
2916 {
2917     "Aterbud": false,
2918     "Avklarad": true,
2919     "Godkannandedatum": "2010-06-16",
2920     "HarTillgodoraknande": false,
2921     "LarosateID": 29,
2922     "Nuvarande": true,
2923     "Paborjad": true,
2924     "Perioddeltaganden": [
2925     {
2926         "Anpassat": false,
2927         "Omfattningsvarde": "6.0",
2928         "Periodbenamningar": {},
2929         "PerioddeltagandeUID": "9933f96c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2930         "Periodindex": 1,
2931         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
2932         "UtbildningsPeriodFran": "2010-03-22",
2933         "UtbildningsPeriodTill": "2010-05-29"
2934     }
2935 ],
2936     "Sparrad": false,
2937     "Studiestructurreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
2938     "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
2939     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
2940     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
2941     "TillstandKurs": {
2942         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
2943         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",

```

```

2944     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
2945     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
2946 },
2947 "Uid": "9933d259-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
2948 "Utbildningsinformation": {
2949     "AntalPerioder": 1,
2950     "Benamning": {
2951         "sv": "Programutvecklingsteknik",
2952         "en": "Software Engineering"
2953     },
2954     "Enhetskod": "HP",
2955     "FinansieringsformID": 101050,
2956     "LarosateID": 29,
2957     "Omfattningsvarde": "6.0",
2958     "PeriodIordning": "0",
2959     "Perioder": [
2960         {
2961             "Index": 1,
2962             "Omfattningsvarde": "6.0",
2963             "Slutdatum": "2010-05-29",
2964             "Startdatum": "2010-03-22",
2965             "Uid": "79727980-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
2966         }
2967     ],
2968     "Studielokalisering": {
2969         "sv": "Stockholm",
2970         "en": "Stockholm"
2971     },
2972     "Studielokaliseringrepresentation": {
2973         "Benamningar": {
2974             "sv": "Stockholm",
2975             "en": "Stockholm"
2976         },
2977         "Giltighetsperiod": {
2978             "Slutdatum": "2019-01-14",
2979             "Startdatum": "1917-10-19"
2980         },
2981         "ID": 131778,
2982         "Kod": "0180"
2983     },
2984     "StudieordningID": "1",
2985     "Studieperiod": {
2986         "Slutdatum": "2010-05-29",
2987         "Startdatum": "2010-03-22"
2988     },
2989     "Studietakt": {
2990         "Benamning": {
2991             "sv": "Halvfart",
2992             "en": "Half-time"
2993         },

```

```

2994     "Takt": 50
2995 },
2996 "Undervisningsform": {
2997     "Benamningar": {
2998         "sv": "Normal",
2999         "en": "Normal teaching"
3000     },
3001     "Giltighetsperiod": {},
3002     "ID": 1
3003 },
3004 "UtbildningUID": "39bae5cd-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3005 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
3006 "UtbildningsinstansUID": "39ca9d4d-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3007 "Utbildningskod": "DD2385",
3008 "UtbildningstillfalleUID": "7972045d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3009 "Utbildningstillfalleskod": "80167",
3010 "Utbildningstillfallestyp": {
3011     "Benamningar": {
3012         "sv": "Kurstillfälle",
3013         "en": "Course instance"
3014     },
3015     "Giltighetsperiod": {},
3016     "Grundtyp": "KURS",
3017     "ID": 52,
3018     "Kod": "2007KTF",
3019     "RegelverkForUtbildningstyp": {
3020         "Regelvarden": [
3021             {
3022                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3023                 "Varde": "true"
3024             },
3025             {
3026                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3027                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3028             },
3029             {
3030                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
3031                 "Varde": "varning"
3032             },
3033             {
3034                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
3035                 "Varde": "true"
3036             },
3037             {
3038                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3039                 "Varde": "true"
3040             }
3041         ]
3042     },
3043     "Sjalvstandig": false

```

```

3044     },
3045     "Utbildningstyp": {
3046         "Benamningar": {
3047             "sv": "Kurs, avancerad nivå",
3048             "en": "Course, Second-cycle"
3049         },
3050         "Giltighetsperiod": {},
3051         "Grundtyp": "KURS",
3052         "ID": 24,
3053         "Kod": "2007AKURS",
3054         "RegelverkForUtbildningstyp": {
3055             "Regelvarden": [
3056                 {
3057                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
3058                     "Varde": "true"
3059                 },
3060                 {
3061                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3062                     "Varde": "true"
3063                 },
3064                 {
3065                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
3066                     "Varde": "20"
3067                 },
3068                 {
3069                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
3070                     "Varde": "true"
3071                 },
3072                 {
3073                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
3074                     "Varde": "true"
3075                 },
3076                 {
3077                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3078                     "Varde": "true"
3079                 },
3080                 {
3081                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3082                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3083                 }
3084             ]
3085         },
3086         "Sjalvstandig": true
3087     },
3088     "Utbildningsversion": 2
3089 }
3090 },
3091 {
3092     "Aterbud": false,
3093     "Avklarad": true,

```

```

3094     "Godkannandedatum": "2010-04-07",
3095     "HarTillgodoraknande": false,
3096     "LarosateID": 29,
3097     "Nuvarande": true,
3098     "Paborjad": true,
3099     "Perioddeltaganden": [
3100       {
3101         "Anpassat": false,
3102         "Omfattningsvarde": "6.0",
3103         "Periodbenamningar": {},
3104         "PerioddeltagandeUID": "9940554d-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3105         "Periodindex": 1,
3106         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
3107         "UtbildningsPeriodFran": "2010-01-18",
3108         "UtbildningsPeriodTill": "2010-03-21"
3109       }
3110     ],
3111     "Sparrad": false,
3112     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3113     "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
3114     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
3115     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
3116     "TillstandKurs": {
3117       "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
3118       "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
3119       "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
3120       "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
3121     },
3122     "Uid": "99402e3c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3123     "Utbildningsinformation": {
3124       "AntalPerioder": 1,
3125       "Benamning": {
3126         "sv": "Datasäkerhet",
3127         "en": "Computer Security"
3128       },
3129       "Enhetskod": "HP",
3130       "FinansieringsformID": 101050,
3131       "LarosateID": 29,
3132       "Omfattningsvarde": "6.0",
3133       "PeriodIOrdning": "0",
3134       "Perioder": [
3135         {
3136           "Index": 1,
3137           "Omfattningsvarde": "6.0",
3138           "Slutdatum": "2010-03-21",
3139           "Startdatum": "2010-01-18",
3140           "Uid": "79a9402f-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
3141         }
3142       ],
3143       "Studielokalisering": {

```

```

3144     "sv": "Stockholm",
3145     "en": "Stockholm"
3146 },
3147 "Studielokaliseringrepresentation": {
3148     "Benamningar": {
3149         "sv": "Stockholm",
3150         "en": "Stockholm"
3151     },
3152     "Giltighetsperiod": {
3153         "Slutdatum": "2019-01-14",
3154         "Startdatum": "1917-10-19"
3155     },
3156     "ID": 131778,
3157     "Kod": "0180"
3158 },
3159 "StudieordningID": "1",
3160 "Studieperiod": {
3161     "Slutdatum": "2010-03-21",
3162     "Startdatum": "2010-01-18"
3163 },
3164 "Studietakt": {
3165     "Benamning": {
3166         "sv": "Helfart",
3167         "en": "Full-time"
3168     },
3169     "Takt": 100
3170 },
3171 "Undervisningsform": {
3172     "Benamningar": {
3173         "sv": "Normal",
3174         "en": "Normal teaching"
3175     },
3176     "Giltighetsperiod": {},
3177     "ID": 1
3178 },
3179 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3180 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
3181 "UtbildningsinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3182 "Utbildningskod": "DD2395",
3183 "UtbildningstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3184 "Utbildningstillfalleskod": "81099",
3185 "Utbildningstillfallestyp": {
3186     "Benamningar": {
3187         "sv": "Kurstillfälle",
3188         "en": "Course instance"
3189     },
3190     "Giltighetsperiod": {},
3191     "Grundtyp": "KURS",
3192     "ID": 52,
3193     "Kod": "2007KTF",

```

```

3194     "RegelverkForUtbildningstyp": {
3195         "Regelvarden": [
3196             {
3197                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3198                 "Varde": "true"
3199             },
3200             {
3201                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3202                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3203             },
3204             {
3205                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
3206                 "Varde": "varning"
3207             },
3208             {
3209                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
3210                 "Varde": "true"
3211             },
3212             {
3213                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3214                 "Varde": "true"
3215             }
3216         ]
3217     },
3218     "Sjalvstandig": false
3219 },
3220 "Utbildningstyp": {
3221     "Benamningar": {
3222         "sv": "Kurs, avancerad nivå",
3223         "en": "Course, Second-cycle"
3224     },
3225     "Giltighetsperiod": {},
3226     "Grundtyp": "KURS",
3227     "ID": 24,
3228     "Kod": "2007AKURS",
3229     "RegelverkForUtbildningstyp": {
3230         "Regelvarden": [
3231             {
3232                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
3233                 "Varde": "true"
3234             },
3235             {
3236                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3237                 "Varde": "true"
3238             },
3239             {
3240                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
3241                 "Varde": "20"
3242             },
3243             {

```



```

3244         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
3245         "Varde": "true"
3246     },
3247     {
3248         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
3249         "Varde": "true"
3250     },
3251     {
3252         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3253         "Varde": "true"
3254     },
3255     {
3256         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3257         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3258     }
3259 ],
3260 },
3261 "Sjalvstandig": true
3262 },
3263 "Utbildningsversion": 1
3264 }
3265 },
3266 {
3267     "Aterbud": false,
3268     "Avklarad": true,
3269     "Godkannandedatum": "2010-10-28",
3270     "HarTillgodoraknande": false,
3271     "LarosateID": 29,
3272     "Nuvarande": true,
3273     "Paborjad": true,
3274     "Perioddeltaganden": [
3275     {
3276         "Anpassat": false,
3277         "Omfattningsvarde": "6.0",
3278         "Periodbenamningar": {},
3279         "PerioddeltagandeUID": "9951e160-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3280         "Periodindex": 1,
3281         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
3282         "UtbildningsPeriodFran": "2010-08-27",
3283         "UtbildningsPeriodTill": "2010-10-24"
3284     }
3285 ],
3286     "Sparrad": false,
3287     "Studiestructurreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
3288     "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
3289     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
3290     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
3291     "TillstandKurs": {
3292         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
3293         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",

```

```

3294     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
3295     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
3296 },
3297 "Uid": "9951ba4e-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3298 "Utbildningsinformation": {
3299     "AntalPerioder": 1,
3300     "Benamning": {
3301         "sv": "Maskininläring",
3302         "en": "Machine Learning"
3303     },
3304     "Enhetskod": "HP",
3305     "FinansieringsformID": 101050,
3306     "LarosateID": 29,
3307     "Omfattningsvarde": "6.0",
3308     "PeriodIordning": "0",
3309     "Perioder": [
3310         {
3311             "Index": 1,
3312             "Omfattningsvarde": "6.0",
3313             "Slutdatum": "2010-10-24",
3314             "Startdatum": "2010-08-27",
3315             "Uid": "7a2e9d97-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
3316         }
3317     ],
3318     "Studielokalisering": {
3319         "sv": "Stockholm",
3320         "en": "Stockholm"
3321     },
3322     "Studielokaliseringrepresentation": {
3323         "Benamningar": {
3324             "sv": "Stockholm",
3325             "en": "Stockholm"
3326         },
3327         "Giltighetsperiod": {
3328             "Slutdatum": "2019-01-14",
3329             "Startdatum": "1917-10-19"
3330         },
3331         "ID": 131778,
3332         "Kod": "0180"
3333     },
3334     "StudieordningID": "1",
3335     "Studieperiod": {
3336         "Slutdatum": "2010-10-24",
3337         "Startdatum": "2010-08-27"
3338     },
3339     "Studietakt": {
3340         "Benamning": {
3341             "sv": "Helfart",
3342             "en": "Full-time"
3343         },

```

```

3344     "Takt": 100
3345 },
3346 "Undervisningsform": {
3347     "Benamningar": {
3348         "sv": "Normal",
3349         "en": "Normal teaching"
3350     },
3351     "Giltighetsperiod": {},
3352     "ID": 1
3353 },
3354 "UtbildningUID": "3a1ba326-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3355 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
3356 "UtbildningsinstansUID": "3a2a972f-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3357 "Utbildningskod": "DD2431",
3358 "UtbildningstillfalleUID": "7a2e4e9d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3359 "Utbildningstillfalleskod": "90313",
3360 "Utbildningstillfallestyp": {
3361     "Benamningar": {
3362         "sv": "Kurstillfälle",
3363         "en": "Course instance"
3364     },
3365     "Giltighetsperiod": {},
3366     "Grundtyp": "KURS",
3367     "ID": 52,
3368     "Kod": "2007KTF",
3369     "RegelverkForUtbildningstyp": {
3370         "Regelvarden": [
3371             {
3372                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3373                 "Varde": "true"
3374             },
3375             {
3376                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3377                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3378             },
3379             {
3380                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
3381                 "Varde": "varning"
3382             },
3383             {
3384                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
3385                 "Varde": "true"
3386             },
3387             {
3388                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3389                 "Varde": "true"
3390             }
3391         ]
3392     },
3393     "Sjalvstandig": false

```

```

3394     },
3395     "Utbildningstyp": {
3396         "Benamningar": {
3397             "sv": "Kurs, avancerad nivå",
3398             "en": "Course, Second-cycle"
3399         },
3400         "Giltighetsperiod": {},
3401         "Grundtyp": "KURS",
3402         "ID": 24,
3403         "Kod": "2007AKURS",
3404         "RegelverkForUtbildningstyp": {
3405             "Regelvarden": [
3406                 {
3407                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
3408                     "Varde": "true"
3409                 },
3410                 {
3411                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3412                     "Varde": "true"
3413                 },
3414                 {
3415                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
3416                     "Varde": "20"
3417                 },
3418                 {
3419                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
3420                     "Varde": "true"
3421                 },
3422                 {
3423                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
3424                     "Varde": "true"
3425                 },
3426                 {
3427                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3428                     "Varde": "true"
3429                 },
3430                 {
3431                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3432                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3433                 }
3434             ]
3435         },
3436         "Sjalvstandig": true
3437     },
3438     "Utbildningsversion": 2
3439 }
3440 },
3441 {
3442     "Aterbud": false,
3443     "Avklarad": true,

```

```

3444     "Godkannandedatum": "2010-04-22",
3445     "HarTillgodoraknande": false,
3446     "LarosateID": 29,
3447     "Nuvarande": true,
3448     "Paborjad": true,
3449     "Perioddeltaganden": [
3450       {
3451         "Anpassat": false,
3452         "Omfattningsvarde": "7.5",
3453         "Periodbenamningar": {},
3454         "PerioddeltagandeUID": "995cb6b0-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3455         "Periodindex": 1,
3456         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
3457         "UtbildningsPeriodFran": "2010-01-18",
3458         "UtbildningsPeriodTill": "2010-03-21"
3459       }
3460     ],
3461     "Sparrad": false,
3462     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
3463     "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
3464     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
3465     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
3466     "TillstandKurs": {
3467       "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
3468       "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
3469       "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
3470       "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
3471     },
3472     "Uid": "995cb6af-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3473     "Utbildningsinformation": {
3474       "AntalPerioder": 1,
3475       "Benamning": {
3476         "sv": "Kryptografins grunder",
3477         "en": "Foundations of Cryptography"
3478       },
3479       "Enhetskod": "HP",
3480       "FinansieringsformID": 101050,
3481       "LarosateID": 29,
3482       "Omfattningsvarde": "7.5",
3483       "PeriodIOrdning": "0",
3484       "Perioder": [
3485         {
3486           "Index": 1,
3487           "Omfattningsvarde": "7.5",
3488           "Slutdatum": "2010-03-21",
3489           "Startdatum": "2010-01-18",
3490           "Uid": "7a86ced1-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
3491         }
3492       ],
3493       "Studielokalisering": {

```

```

3494     "sv": "Stockholm",
3495     "en": "Stockholm"
3496 },
3497 "Studielokaliseringrepresentation": {
3498     "Benamningar": {
3499         "sv": "Stockholm",
3500         "en": "Stockholm"
3501     },
3502     "Giltighetsperiod": {
3503         "Slutdatum": "2019-01-14",
3504         "Startdatum": "1917-10-19"
3505     },
3506     "ID": 131778,
3507     "Kod": "0180"
3508 },
3509 "StudieordningID": "1",
3510 "Studieperiod": {
3511     "Slutdatum": "2010-03-21",
3512     "Startdatum": "2010-01-18"
3513 },
3514 "Studietakt": {
3515     "Benamning": {
3516         "sv": "Helfart",
3517         "en": "Full-time"
3518     },
3519     "Takt": 100
3520 },
3521 "Undervisningsform": {
3522     "Benamningar": {
3523         "sv": "Normal",
3524         "en": "Normal teaching"
3525     },
3526     "Giltighetsperiod": {},
3527     "ID": 1
3528 },
3529 "UtbildningUID": "3a45c0c8-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3530 "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
3531 "UtbildningsinstansUID": "3a3ff422-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3532 "Utbildningskod": "DD2448",
3533 "UtbildningstillfalleUID": "7a865a37-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3534 "Utbildningstillfalleskod": "81084",
3535 "Utbildningstillfallestyp": {
3536     "Benamningar": {
3537         "sv": "Kurstillfälle",
3538         "en": "Course instance"
3539     },
3540     "Giltighetsperiod": {},
3541     "Grundtyp": "KURS",
3542     "ID": 52,
3543     "Kod": "2007KTF",

```

```

3544     "RegelverkForUtbildningstyp": {
3545         "Regelvarden": [
3546             {
3547                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3548                 "Varde": "true"
3549             },
3550             {
3551                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3552                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3553             },
3554             {
3555                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
3556                 "Varde": "varning"
3557             },
3558             {
3559                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
3560                 "Varde": "true"
3561             },
3562             {
3563                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3564                 "Varde": "true"
3565             }
3566         ]
3567     },
3568     "Sjalvstandig": false
3569 },
3570 "Utbildningstyp": {
3571     "Benamningar": {
3572         "sv": "Kurs, avancerad nivå",
3573         "en": "Course, Second-cycle"
3574     },
3575     "Giltighetsperiod": {},
3576     "Grundtyp": "KURS",
3577     "ID": 24,
3578     "Kod": "2007AKURS",
3579     "RegelverkForUtbildningstyp": {
3580         "Regelvarden": [
3581             {
3582                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
3583                 "Varde": "true"
3584             },
3585             {
3586                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3587                 "Varde": "true"
3588             },
3589             {
3590                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
3591                 "Varde": "20"
3592             }
3593         ]

```

```

3594         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
3595         "Varde": "true"
3596     },
3597     {
3598         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
3599         "Varde": "true"
3600     },
3601     {
3602         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3603         "Varde": "true"
3604     },
3605     {
3606         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3607         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3608     }
3609 ]
3610 },
3611 "Sjalvstandig": true
3612 },
3613 "Utbildningsversion": 1
3614 }
3615 },
3616 {
3617     "Aterbud": false,
3618     "Avklarad": true,
3619     "Godkannandedatum": "2009-06-15",
3620     "HarTillgodoraknande": false,
3621     "LarosateID": 29,
3622     "Nuvarande": true,
3623     "Paborjad": true,
3624     "Perioddeltaganden": [
3625     {
3626         "Anpassat": false,
3627         "Omfattningsvarde": "7.5",
3628         "Periodbenamningar": {},
3629         "PerioddeltagandeUID": "9964f3be-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3630         "Periodindex": 1,
3631         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
3632         "UtbildningsPeriodFran": "2009-01-12",
3633         "UtbildningsPeriodTill": "2009-05-27"
3634     }
3635 ],
3636     "Sparrad": false,
3637     "Studiestructurreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
3638     "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
3639     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
3640     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
3641     "TillstandKurs": {
3642         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
3643         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",

```



```

3644     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
3645     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
3646 },
3647     "Uid": "9964a599-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3648     "Utbildningsinformation": {
3649         "AntalPerioder": 1,
3650         "Benamning": {
3651             "sv": "Kommunikation och media",
3652             "en": "Communication and Media"
3653         },
3654         "Enhetskod": "HP",
3655         "FinansieringsformID": 101050,
3656         "LarosateID": 29,
3657         "Omfattningsvarde": "7.5",
3658         "PeriodIordning": "0",
3659         "Perioder": [
3660             {
3661                 "Index": 1,
3662                 "Omfattningsvarde": "7.5",
3663                 "Slutdatum": "2009-05-27",
3664                 "Startdatum": "2009-01-12",
3665                 "Uid": "7b83ccf4-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
3666             }
3667         ],
3668         "Studielokalisering": {
3669             "sv": "Stockholm",
3670             "en": "Stockholm"
3671         },
3672         "Studielokaliseringrepresentation": {
3673             "Benamningar": {
3674                 "sv": "Stockholm",
3675                 "en": "Stockholm"
3676             },
3677             "Giltighetsperiod": {
3678                 "Slutdatum": "2019-01-14",
3679                 "Startdatum": "1917-10-19"
3680             },
3681             "ID": 131778,
3682             "Kod": "0180"
3683         },
3684         "StudieordningID": "1",
3685         "Studieperiod": {
3686             "Slutdatum": "2009-05-27",
3687             "Startdatum": "2009-01-12"
3688         },
3689         "Studietakt": {
3690             "Benamning": {
3691                 "sv": "Helfart",
3692                 "en": "Full-time"
3693             },

```

```

3694     "Takt": 100
3695   },
3696   "Undervisningsform": {
3697     "Benamningar": {
3698       "sv": "Normal",
3699       "en": "Normal teaching"
3700     },
3701     "Giltighetsperiod": {},
3702     "ID": 1
3703   },
3704   "UtbildningUID": "3b09862f-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3705   "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
3706   "UtbildningsinstansUID": "3b1b5fcb-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3707   "Utbildningskod": "DH1601",
3708   "UtbildningstillfalleUID": "7b837e74-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3709   "Utbildningstillfalleskod": "60323",
3710   "Utbildningstillfallestyp": {
3711     "Benamningar": {
3712       "sv": "Kurstillfälle",
3713       "en": "Course instance"
3714     },
3715     "Giltighetsperiod": {},
3716     "Grundtyp": "KURS",
3717     "ID": 52,
3718     "Kod": "2007KTF",
3719     "RegelverkForUtbildningstyp": {
3720       "Regelvarden": [
3721         {
3722           "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3723           "Varde": "true"
3724         },
3725         {
3726           "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3727           "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3728         },
3729         {
3730           "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
3731           "Varde": "varning"
3732         },
3733         {
3734           "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
3735           "Varde": "true"
3736         },
3737         {
3738           "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3739           "Varde": "true"
3740         }
3741       ]
3742     },
3743     "Sjalvstandig": false

```

```

3744     },
3745     "Utbildningstyp": {
3746       "Benamningar": {
3747         "sv": "Kurs, grundnivå",
3748         "en": "Course, First-cycle"
3749       },
3750       "Giltighetsperiod": {},
3751       "Grundtyp": "KURS",
3752       "ID": 22,
3753       "Kod": "2007GKURS",
3754       "RegelverkForUtbildningstyp": {
3755         "Regelvarden": [
3756           {
3757             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
3758             "Varde": "true"
3759           },
3760           {
3761             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3762             "Varde": "true"
3763           },
3764           {
3765             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3766             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3767           },
3768           {
3769             "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
3770             "Varde": "true"
3771           },
3772           {
3773             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
3774             "Varde": "true"
3775           },
3776           {
3777             "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
3778             "Varde": "20"
3779           },
3780           {
3781             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3782             "Varde": "true"
3783           }
3784         ]
3785       },
3786       "Sjalvstandig": true
3787     },
3788     "Utbildningsversion": 2
3789   }
3790 },
3791 {
3792   "Aterbud": false,
3793   "Avklarad": true,

```

```

3794     "Godkannandedatum": "2008-12-22",
3795     "HarTillgodoraknande": false,
3796     "LarosateID": 29,
3797     "Nuvarande": false,
3798     "Paborjad": true,
3799     "Perioddeltaganden": [
3800       {
3801         "Anpassat": false,
3802         "Omfattningsvarde": "6.0",
3803         "Periodbenamningar": {},
3804         "PerioddeltagandeUID": "996ff03a-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3805         "Periodindex": 1,
3806         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
3807         "UtbildningsPeriodFran": "2007-08-31",
3808         "UtbildningsPeriodTill": "2008-01-11"
3809       }
3810     ],
3811     "Sparrad": false,
3812     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
3813     "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
3814     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
3815     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
3816     "TillstandKurs": {
3817       "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
3818       "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
3819       "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
3820       "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
3821     },
3822     "Uid": "996fa213-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3823     "Utbildningsinformation": {
3824       "AntalPerioder": 1,
3825       "Benamning": {
3826         "sv": "Lärande och IKT, projektkurs",
3827         "en": "Learning and ICT, Project Course"
3828       },
3829       "Enhetskod": "HP",
3830       "FinansieringsformID": 101050,
3831       "LarosateID": 29,
3832       "Omfattningsvarde": "6.0",
3833       "PeriodIOrdning": "0",
3834       "Perioder": [
3835         {
3836           "Index": 1,
3837           "Omfattningsvarde": "6.0",
3838           "Slutdatum": "2008-01-11",
3839           "Startdatum": "2007-08-31",
3840           "Uid": "7b8fda64-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
3841         }
3842       ],
3843       "Studielokalisering": {

```

```

3844     "sv": "Stockholm",
3845     "en": "Stockholm"
3846 },
3847 "Studielokaliseringrepresentation": {
3848     "Benamningar": {
3849         "sv": "Stockholm",
3850         "en": "Stockholm"
3851     },
3852     "Giltighetsperiod": {
3853         "Slutdatum": "2019-01-14",
3854         "Startdatum": "1917-10-19"
3855     },
3856     "ID": 131778,
3857     "Kod": "0180"
3858 },
3859 "StudieordningID": "1",
3860 "Studieperiod": {
3861     "Slutdatum": "2008-01-11",
3862     "Startdatum": "2007-08-31"
3863 },
3864 "Studietakt": {
3865     "Benamning": {
3866         "sv": "Helfart",
3867         "en": "Full-time"
3868     },
3869     "Takt": 100
3870 },
3871 "Undervisningsform": {
3872     "Benamningar": {
3873         "sv": "Normal",
3874         "en": "Normal teaching"
3875     },
3876     "Giltighetsperiod": {},
3877     "ID": 1
3878 },
3879 "UtbildningUID": "3b0a48c1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3880 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
3881 "UtbildningsinstansUID": "3b0259b8-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3882 "Utbildningskod": "DH1607",
3883 "UtbildningstillfalleUID": "7b8f8c71-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3884 "Utbildningstillfalleskod": "DH004",
3885 "Utbildningstillfallestyp": {
3886     "Benamningar": {
3887         "sv": "Kurstillfälle",
3888         "en": "Course instance"
3889     },
3890     "Giltighetsperiod": {},
3891     "Grundtyp": "KURS",
3892     "ID": 52,
3893     "Kod": "2007KTF",

```

```

3894     "RegelverkForUtbildningstyp": {
3895         "Regelvarden": [
3896             {
3897                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3898                 "Varde": "true"
3899             },
3900             {
3901                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3902                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3903             },
3904             {
3905                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
3906                 "Varde": "varning"
3907             },
3908             {
3909                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
3910                 "Varde": "true"
3911             },
3912             {
3913                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3914                 "Varde": "true"
3915             }
3916         ]
3917     },
3918     "Sjalvstandig": false
3919 },
3920 "Utbildningstyp": {
3921     "Benamningar": {
3922         "sv": "Kurs, grundnivå",
3923         "en": "Course, First-cycle"
3924     },
3925     "Giltighetsperiod": {},
3926     "Grundtyp": "KURS",
3927     "ID": 22,
3928     "Kod": "2007GKURS",
3929     "RegelverkForUtbildningstyp": {
3930         "Regelvarden": [
3931             {
3932                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
3933                 "Varde": "true"
3934             },
3935             {
3936                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
3937                 "Varde": "true"
3938             },
3939             {
3940                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
3941                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
3942             },
3943             {

```

```

3944         "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
3945         "Varde": "true"
3946     },
3947     {
3948         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
3949         "Varde": "true"
3950     },
3951     {
3952         "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
3953         "Varde": "20"
3954     },
3955     {
3956         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
3957         "Varde": "true"
3958     }
3959 ],
3960     "Sjalvstandig": true
3961 },
3962     "Utbildningsversion": 1
3963 }
3964 },
3965 {
3966     "Aterbud": false,
3967     "Avklarad": true,
3968     "ForegaendeTillfallesdeltagandeUID": "996fa213-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3969     "Godkannandedatum": "2008-12-22",
3970     "HarTillgodoraknande": false,
3971     "LarosateID": 29,
3972     "Nuvarande": true,
3973     "Paborjad": true,
3974     "Perioddeltaganden": [
3975     {
3976         "Anpassat": false,
3977         "Omfattningsvarde": "6.0",
3978         "Periodbenamningar": {},
3979         "PerioddeltagandeUID": "997bd740-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3980         "Periodindex": 1,
3981         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.omregistrerad",
3982         "UtbildningsPeriodFran": "2008-08-29",
3983         "UtbildningsPeriodTill": "2009-01-10"
3984     }
3985 ],
3986     "Sparrad": false,
3987     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f
3988     "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
3989     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
3990     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
3991     "TillstandKurs": {
3992         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",

```

```

3994     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
3995     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
3996     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
3997 },
3998 "UId": "997bd741-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
3999 "Utbildningsinformation": {
4000     "AntalPerioder": 1,
4001     "Benamning": {
4002         "sv": "Lärande och IKT, projektkurs",
4003         "en": "Learning and ICT, Project Course"
4004     },
4005     "Enhetskod": "HP",
4006     "LarosateID": 29,
4007     "Omfattningsvarde": "6.0",
4008     "PeriodIordning": "0",
4009     "Perioder": [
4010         {
4011             "Index": 1,
4012             "Omfattningsvarde": "6.0",
4013             "Slutdatum": "2009-01-10",
4014             "Startdatum": "2008-08-29",
4015             "UId": "05472211-73db-11e8-afa7-8e408e694e54"
4016         }
4017     ],
4018     "StudieordningID": "1",
4019     "Studieperiod": {
4020         "Slutdatum": "2009-01-10",
4021         "Startdatum": "2008-08-29"
4022     },
4023     "UtbildningUID": "3b0a48c1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4024     "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
4025     "UtbildningsinstansUID": "3b0259b8-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4026     "Utbildningskod": "DH1607",
4027     "UtbildningstillfalleUID": "054610ad-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4028     "Utbildningstillfalleskod": "KONV-00DOB2",
4029     "Utbildningstillfallestyp": {
4030         "Benamningar": {
4031             "sv": "Kurstillfälle",
4032             "en": "Course instance"
4033         },
4034         "Giltighetsperiod": {},
4035         "Grundtyp": "KURS",
4036         "ID": 52,
4037         "Kod": "2007KTF",
4038         "RegelverkForUtbildningstyp": {
4039             "Regelvarden": [
4040                 {
4041                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4042                     "Varde": "true"
4043                 }

```



```

4044         {
4045             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4046             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4047         },
4048         {
4049             "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
4050             "Varde": "varning"
4051         },
4052         {
4053             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
4054             "Varde": "true"
4055         },
4056         {
4057             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
4058             "Varde": "true"
4059         }
4060     ],
4061     },
4062     "Sjalvstandig": false
4063 },
4064 "Utbildningstyp": {
4065     "Benamningar": {
4066         "sv": "Kurs, grundnivå",
4067         "en": "Course, First-cycle"
4068     },
4069     "Giltighetsperiod": {},
4070     "Grundtyp": "KURS",
4071     "ID": 22,
4072     "Kod": "2007GKURS",
4073     "RegelverkForUtbildningstyp": {
4074         "Regelvarden": [
4075             {
4076                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
4077                 "Varde": "true"
4078             },
4079             {
4080                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
4081                 "Varde": "true"
4082             },
4083             {
4084                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4085                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4086             },
4087             {
4088                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
4089                 "Varde": "true"
4090             },
4091             {
4092                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
4093                 "Varde": "true"

```

```

4094         },
4095         {
4096             "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
4097             "Varde": "20"
4098         },
4099         {
4100             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4101             "Varde": "true"
4102         }
4103     ],
4104     },
4105     "Sjalvstandig": true
4106 },
4107 "Utbildningsversion": 1
4108 }
4109 },
4110 {
4111     "Aterbud": false,
4112     "Avklarad": true,
4113     "Godkannandedatum": "2009-11-23",
4114     "HarTillgodoraknande": false,
4115     "LarosateID": 29,
4116     "Nuvarande": true,
4117     "Paborjad": true,
4118     "Perioddeltaganden": [
4119         {
4120             "Anpassat": false,
4121             "Omfattningsvarde": "6.0",
4122             "Periodbenamningar": {},
4123             "PerioddeltagandeUID": "998748fe-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4124             "Periodindex": 1,
4125             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
4126             "UtbildningsPeriodFran": "2009-08-28",
4127             "UtbildningsPeriodTill": "2009-11-01"
4128         }
4129     ],
4130     "Sparrad": false,
4131     "Studiestrukturereferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
4132     "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
4133     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
4134     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
4135     "TillstandKurs": {
4136         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
4137         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
4138         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
4139         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
4140     },
4141     "Uid": "9986d3c0-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4142     "Utbildningsinformation": {
4143         "AntalPerioder": 1,

```

```

4144     "Benamning": {
4145         "sv": "Språkteknologi",
4146         "en": "Language Engineering"
4147     },
4148     "Enhetskod": "HP",
4149     "FinansieringsformID": 101050,
4150     "LarosateID": 29,
4151     "Omfattningsvarde": "6.0",
4152     "PeriodIOrdning": "0",
4153     "Perioder": [
4154         {
4155             "Index": 1,
4156             "Omfattningsvarde": "6.0",
4157             "Slutdatum": "2009-11-01",
4158             "Startdatum": "2009-08-28",
4159             "Uid": "7bf94b4f-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
4160         }
4161     ],
4162     "Studielokalisering": {
4163         "sv": "Stockholm",
4164         "en": "Stockholm"
4165     },
4166     "Studielokaliseringrepresentation": {
4167         "Benamningar": {
4168             "sv": "Stockholm",
4169             "en": "Stockholm"
4170         },
4171         "Giltighetsperiod": {
4172             "Slutdatum": "2019-01-14",
4173             "Startdatum": "1917-10-19"
4174         },
4175         "ID": 131778,
4176         "Kod": "0180"
4177     },
4178     "StudieordningID": "1",
4179     "Studieperiod": {
4180         "Slutdatum": "2009-11-01",
4181         "Startdatum": "2009-08-28"
4182     },
4183     "Studietakt": {
4184         "Benamning": {
4185             "sv": "Halvfart",
4186             "en": "Half-time"
4187         },
4188         "Takt": 50
4189     },
4190     "Undervisningsform": {
4191         "Benamningar": {
4192             "sv": "Normal",
4193             "en": "Normal teaching"

```

```

4194     },
4195     "Giltighetsperiod": {},
4196     "ID": 1
4197 },
4198 "UtbildningUID": "3b415f03-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4199 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
4200 "UtbildningsinstansUID": "3b3529d4-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4201 "Utbildningskod": "DH2418",
4202 "UtbildningstillfalleUID": "7bf8d63b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4203 "Utbildningstillfalleskod": "70349",
4204 "Utbildningstillfallestyp": {
4205     "Benamningar": {
4206         "sv": "Kurstillfälle",
4207         "en": "Course instance"
4208     },
4209     "Giltighetsperiod": {},
4210     "Grundtyp": "KURS",
4211     "ID": 52,
4212     "Kod": "2007KTF",
4213     "RegelverkForUtbildningstyp": {
4214         "Regelvarden": [
4215             {
4216                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4217                 "Varde": "true"
4218             },
4219             {
4220                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4221                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4222             },
4223             {
4224                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
4225                 "Varde": "varning"
4226             },
4227             {
4228                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
4229                 "Varde": "true"
4230             },
4231             {
4232                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
4233                 "Varde": "true"
4234             }
4235         ]
4236     },
4237     "Sjalvstandig": false
4238 },
4239 "Utbildningstyp": {
4240     "Benamningar": {
4241         "sv": "Kurs, avancerad nivå",
4242         "en": "Course, Second-cycle"
4243     },

```

```

4244     "Giltighetsperiod": {},
4245     "Grundtyp": "KURS",
4246     "ID": 24,
4247     "Kod": "2007AKURS",
4248     "RegelverkForUtbildningstyp": {
4249         "Regelvarden": [
4250             {
4251                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
4252                 "Varde": "true"
4253             },
4254             {
4255                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
4256                 "Varde": "true"
4257             },
4258             {
4259                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
4260                 "Varde": "20"
4261             },
4262             {
4263                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
4264                 "Varde": "true"
4265             },
4266             {
4267                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
4268                 "Varde": "true"
4269             },
4270             {
4271                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4272                 "Varde": "true"
4273             },
4274             {
4275                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4276                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4277             }
4278         ]
4279     },
4280     "Sjalvstandig": true
4281 },
4282     "Utbildningsversion": 1
4283 }
4284 },
4285 {
4286     "Aterbud": false,
4287     "Avklarad": true,
4288     "Godkannandedatum": "2010-12-15",
4289     "HarTillgodoraknande": false,
4290     "LarosateID": 29,
4291     "Nuvarande": true,
4292     "Paborjad": true,
4293     "Perioddeltaganden": [

```

```

4294     {
4295         "Anpassat": false,
4296         "Omfattningsvarde": "4.5",
4297         "Periodbenamningar": {},
4298         "PerioddeltagandeUID": "99924579-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4299         "Periodindex": 1,
4300         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
4301         "UtbildningsPeriodFran": "2010-08-27",
4302         "UtbildningsPeriodTill": "2010-12-26"
4303     }
4304 ],
4305 "Sparrad": false,
4306 "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
4307 "SummeradGodkandOmfattning": "4.5",
4308 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
4309 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
4310 "TillstandKurs": {
4311     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
4312     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
4313     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
4314     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
4315 },
4316 "Uid": "99924577-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4317 "Utbildningsinformation": {
4318     "AntalPerioder": 1,
4319     "Benamning": {
4320         "sv": "Vetenskap, teknik och lärande, del II, inkl VFU",
4321         "en": "Science, Technology and Learning, part II, incl Teaching Practice"
4322     },
4323     "Enhetskod": "HP",
4324     "FinansieringsformID": 101050,
4325     "LarosateID": 29,
4326     "Omfattningsvarde": "4.5",
4327     "PeriodIOrdning": "0",
4328     "Perioder": [
4329         {
4330             "Index": 1,
4331             "Omfattningsvarde": "4.5",
4332             "Slutdatum": "2010-12-26",
4333             "Startdatum": "2010-08-27",
4334             "Uid": "7c1f709a-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
4335         }
4336     ],
4337     "Studielokalisering": {
4338         "sv": "Stockholm",
4339         "en": "Stockholm"
4340     },
4341     "Studielokaliseringrepresentation": {
4342         "Benamningar": {
4343             "sv": "Stockholm",

```

```

4344         "en": "Stockholm"
4345     },
4346     "Giltighetsperiod": {
4347         "Slutdatum": "2019-01-14",
4348         "Startdatum": "1917-10-19"
4349     },
4350     "ID": 131778,
4351     "Kod": "0180"
4352 },
4353 "StudieordningID": "1",
4354 "Studieperiod": {
4355     "Slutdatum": "2010-12-26",
4356     "Startdatum": "2010-08-27"
4357 },
4358 "Studietakt": {
4359     "Benamning": {
4360         "sv": "Kvartsfart",
4361         "en": "One-quarter-time"
4362     },
4363     "Takt": 25
4364 },
4365 "Undervisningsform": {
4366     "Benamningar": {
4367         "sv": "Normal",
4368         "en": "Normal teaching"
4369     },
4370     "Giltighetsperiod": {},
4371     "ID": 1
4372 },
4373 "UtbildningUID": "3b5227cb-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4374 "UtbildningensOmfattningsvarde": "4.5",
4375 "UtbildningsinstansUID": "3b4d6cf2-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4376 "Utbildningskod": "DH2605",
4377 "UtbildningstillfalleUID": "7c1d747a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4378 "Utbildningstillfalleskod": "90329",
4379 "Utbildningstillfallestyp": {
4380     "Benamningar": {
4381         "sv": "Kurstillfälle",
4382         "en": "Course instance"
4383     },
4384     "Giltighetsperiod": {},
4385     "Grundtyp": "KURS",
4386     "ID": 52,
4387     "Kod": "2007KTF",
4388     "RegelverkForUtbildningstyp": {
4389         "Regelvarde": [
4390             {
4391                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4392                 "Varde": "true"
4393             }

```

```

4394         {
4395             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4396             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4397         },
4398         {
4399             "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
4400             "Varde": "varning"
4401         },
4402         {
4403             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
4404             "Varde": "true"
4405         },
4406         {
4407             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
4408             "Varde": "true"
4409         }
4410     ],
4411     "Sjalvstandig": false
4412 },
4413 "Utbildningstyp": {
4414     "Benamningar": {
4415         "sv": "Kurs, avancerad nivå",
4416         "en": "Course, Second-cycle"
4417     },
4418     "Giltighetsperiod": {},
4419     "Grundtyp": "KURS",
4420     "ID": 24,
4421     "Kod": "2007AKURS",
4422     "RegelverkForUtbildningstyp": {
4423         "Regelvarden": [
4424             {
4425                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
4426                 "Varde": "true"
4427             },
4428             {
4429                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
4430                 "Varde": "true"
4431             },
4432             {
4433                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
4434                 "Varde": "20"
4435             },
4436             {
4437                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
4438                 "Varde": "true"
4439             },
4440             {
4441                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
4442                 "Varde": "true"
4443             }

```



```

4444         },
4445         {
4446             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4447             "Varde": "true"
4448         },
4449         {
4450             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4451             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4452         }
4453     ]
4454 },
4455     "Sjalvstandig": true
4456 },
4457     "Utbildningsversion": 1
4458 }
4459 },
4460 {
4461     "Aterbud": false,
4462     "Avklarad": true,
4463     "Godkannandedatum": "2008-12-10",
4464     "HarTillgodoraknande": false,
4465     "LarosateID": 29,
4466     "Nuvarande": true,
4467     "Paborjad": true,
4468     "Perioddeltaganden": [
4469         {
4470             "Anpassat": false,
4471             "Omfattningsvarde": "7.5",
4472             "Periodbenamningar": {},
4473             "PerioddeltagandeUID": "999cccaa-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4474             "Periodindex": 1,
4475             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
4476             "UtbildningsPeriodFran": "2008-08-29",
4477             "UtbildningsPeriodTill": "2009-01-10"
4478         }
4479     ],
4480     "Sparrad": false,
4481     "Studiestrukturereferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
4482     "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
4483     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
4484     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
4485     "TillstandKurs": {
4486         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
4487         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
4488         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
4489         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
4490     },
4491     "Uid": "999c7e81-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4492     "Utbildningsinformation": {
4493         "AntalPerioder": 1,

```

```

4494     "Benamning": {
4495         "sv": "Människa-datorinteraktion med didaktisk inriktning",
4496         "en": "Human-Computer Interaction - a Didactive Perspective"
4497     },
4498     "Enhetskod": "HP",
4499     "FinansieringsformID": 101050,
4500     "LarosateID": 29,
4501     "Omfattningsvarde": "7.5",
4502     "PeriodIOrdning": "0",
4503     "Perioder": [
4504         {
4505             "Index": 1,
4506             "Omfattningsvarde": "7.5",
4507             "Slutdatum": "2009-01-10",
4508             "Startdatum": "2008-08-29",
4509             "Uid": "7c44d341-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
4510         }
4511     ],
4512     "Studielokalisering": {
4513         "sv": "Stockholm",
4514         "en": "Stockholm"
4515     },
4516     "Studielokaliseringrepresentation": {
4517         "Benamningar": {
4518             "sv": "Stockholm",
4519             "en": "Stockholm"
4520         },
4521         "Giltighetsperiod": {
4522             "Slutdatum": "2019-01-14",
4523             "Startdatum": "1917-10-19"
4524         },
4525         "ID": 131778,
4526         "Kod": "0180"
4527     },
4528     "StudieordningID": "1",
4529     "Studieperiod": {
4530         "Slutdatum": "2009-01-10",
4531         "Startdatum": "2008-08-29"
4532     },
4533     "Studietakt": {
4534         "Benamning": {
4535             "sv": "Helfart",
4536             "en": "Full-time"
4537         },
4538         "Takt": 100
4539     },
4540     "Undervisningsform": {
4541         "Benamningar": {
4542             "sv": "Normal",
4543             "en": "Normal teaching"

```

```

4544     },
4545     "Giltighetsperiod": {},
4546     "ID": 1
4547 },
4548 "UtbildningUID": "3b71217d-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4549 "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
4550 "UtbildningsinstansUID": "3b5c612b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4551 "Utbildningskod": "DH2624",
4552 "UtbildningstillfalleUID": "7c4484a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4553 "Utbildningstillfalleskod": "50957",
4554 "Utbildningstillfallestyp": {
4555     "Benamningar": {
4556         "sv": "Kurstillfälle",
4557         "en": "Course instance"
4558     },
4559     "Giltighetsperiod": {},
4560     "Grundtyp": "KURS",
4561     "ID": 52,
4562     "Kod": "2007KTF",
4563     "RegelverkForUtbildningstyp": {
4564         "Regelvarden": [
4565             {
4566                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4567                 "Varde": "true"
4568             },
4569             {
4570                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4571                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4572             },
4573             {
4574                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
4575                 "Varde": "varning"
4576             },
4577             {
4578                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
4579                 "Varde": "true"
4580             },
4581             {
4582                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
4583                 "Varde": "true"
4584             }
4585         ]
4586     },
4587     "Sjalvstandig": false
4588 },
4589 "Utbildningstyp": {
4590     "Benamningar": {
4591         "sv": "Kurs, avancerad nivå",
4592         "en": "Course, Second-cycle"
4593     },

```

```

4594     "Giltighetsperiod": {},
4595     "Grundtyp": "KURS",
4596     "ID": 24,
4597     "Kod": "2007AKURS",
4598     "RegelverkForUtbildningstyp": {
4599         "Regelvarden": [
4600             {
4601                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
4602                 "Varde": "true"
4603             },
4604             {
4605                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
4606                 "Varde": "true"
4607             },
4608             {
4609                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
4610                 "Varde": "20"
4611             },
4612             {
4613                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
4614                 "Varde": "true"
4615             },
4616             {
4617                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
4618                 "Varde": "true"
4619             },
4620             {
4621                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4622                 "Varde": "true"
4623             },
4624             {
4625                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4626                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4627             }
4628         ]
4629     },
4630     "Sjalvstandig": true
4631 },
4632     "Utbildningsversion": 1
4633 }
4634 },
4635 {
4636     "Aterbud": false,
4637     "Avklarad": true,
4638     "Godkannandedatum": "2008-03-31",
4639     "HarTillgodoraknande": false,
4640     "LarosateID": 29,
4641     "Nuvarande": true,
4642     "Paborjad": true,
4643     "Perioddeltaganden": [

```

```

4644     {
4645         "Anpassat": false,
4646         "Omfattningsvarde": "4.5",
4647         "Periodbenamningar": {},
4648         "PerioddeltagandeUID": "99b0ca8e-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4649         "Periodindex": 1,
4650         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
4651         "UtbildningsPeriodFran": "2007-08-31",
4652         "UtbildningsPeriodTill": "2008-01-11"
4653     },
4654     {
4655         "Anpassat": false,
4656         "Omfattningsvarde": "1.5",
4657         "Periodbenamningar": {},
4658         "PerioddeltagandeUID": "99b0ca8f-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4659         "Periodindex": 2,
4660         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
4661         "UtbildningsPeriodFran": "2008-01-14",
4662         "UtbildningsPeriodTill": "2008-05-26"
4663     }
4664 ],
4665 "Sparrad": false,
4666 "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
4667 "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
4668 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
4669 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
4670 "TillstandKurs": {
4671     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
4672     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
4673     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
4674     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
4675 },
4676 "Uid": "99ae8083-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4677 "Utbildningsinformation": {
4678     "AntalPerioder": 2,
4679     "Benamning": {
4680         "sv": "Numeriska metoder, grundkurs II",
4681         "en": "Numerical Methods, Basic Course II"
4682     },
4683     "Enhetskod": "HP",
4684     "FinansieringsformID": 101050,
4685     "LarosateID": 29,
4686     "Omfattningsvarde": "6.0",
4687     "PeriodIOrdning": "0",
4688     "Perioder": [
4689         {
4690             "Index": 1,
4691             "Omfattningsvarde": "4.5",
4692             "Slutdatum": "2008-01-11",
4693             "Startdatum": "2007-08-31",

```

```

4694         "Uid": "7e62d16f-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
4695     },
4696     {
4697         "Index": 2,
4698         "Omfattningsvarde": "1.5",
4699         "Slutdatum": "2008-05-26",
4700         "Startdatum": "2008-01-14",
4701         "Uid": "7e62d170-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
4702     }
4703 ],
4704 "Studielokalisering": {
4705     "sv": "Stockholm",
4706     "en": "Stockholm"
4707 },
4708 "Studielokaliseringrepresentation": {
4709     "Benamningar": {
4710         "sv": "Stockholm",
4711         "en": "Stockholm"
4712     },
4713     "Giltighetsperiod": {
4714         "Slutdatum": "2019-01-14",
4715         "Startdatum": "1917-10-19"
4716     },
4717     "ID": 131778,
4718     "Kod": "0180"
4719 },
4720 "StudieordningID": "1",
4721 "Studieperiod": {
4722     "Slutdatum": "2008-05-26",
4723     "Startdatum": "2007-08-31"
4724 },
4725 "Studietakt": {
4726     "Benamning": {
4727         "sv": "Helfart",
4728         "en": "Full-time"
4729     },
4730     "Takt": 100
4731 },
4732 "Undervisningsform": {
4733     "Benamningar": {
4734         "sv": "Normal",
4735         "en": "Normal teaching"
4736     },
4737     "Giltighetsperiod": {},
4738     "ID": 1
4739 },
4740 "UtbildningUID": "3ce809cb-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4741 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
4742 "UtbildningsinstansUID": "3ccedc84-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4743 "Utbildningskod": "DN1240",

```

```

4744     "UtbildningstillfalleUID": "7e625b93-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4745     "Utbildningstillfalleskod": "Q0023",
4746     "Utbildningstillfallestyp": {
4747         "Benamningar": {
4748             "sv": "Kurstillfälle",
4749             "en": "Course instance"
4750         },
4751         "Giltighetsperiod": {},
4752         "Grundtyp": "KURS",
4753         "ID": 52,
4754         "Kod": "2007KTF",
4755         "RegelverkForUtbildningstyp": {
4756             "Regelvarden": [
4757                 {
4758                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4759                     "Varde": "true"
4760                 },
4761                 {
4762                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4763                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4764                 },
4765                 {
4766                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
4767                     "Varde": "varning"
4768                 },
4769                 {
4770                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
4771                     "Varde": "true"
4772                 },
4773                 {
4774                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
4775                     "Varde": "true"
4776                 }
4777             ]
4778         },
4779         "Sjalvstandig": false
4780     },
4781     "Utbildningstyp": {
4782         "Benamningar": {
4783             "sv": "Kurs, grundnivå",
4784             "en": "Course, First-cycle"
4785         },
4786         "Giltighetsperiod": {},
4787         "Grundtyp": "KURS",
4788         "ID": 22,
4789         "Kod": "2007GKURS",
4790         "RegelverkForUtbildningstyp": {
4791             "Regelvarden": [
4792                 {
4793                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",

```

```

4794         "Varde": "true"
4795     },
4796     {
4797         "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
4798         "Varde": "true"
4799     },
4800     {
4801         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4802         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4803     },
4804     {
4805         "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
4806         "Varde": "true"
4807     },
4808     {
4809         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
4810         "Varde": "true"
4811     },
4812     {
4813         "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
4814         "Varde": "20"
4815     },
4816     {
4817         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4818         "Varde": "true"
4819     }
4820 ]
4821 },
4822 "Sjalvstandig": true
4823 },
4824 "Utbildningsversion": 1
4825 }
4826 },
4827 {
4828     "Aterbud": false,
4829     "Avklarad": true,
4830     "Godkannandedatum": "2007-12-11",
4831     "HarTillgodoraknande": true,
4832     "LarosateID": 29,
4833     "Nuvarande": true,
4834     "Paborjad": true,
4835     "Perioddeltaganden": [
4836     {
4837         "Anpassat": false,
4838         "Omfattningsvarde": "7.5",
4839         "Periodbenamningar": {},
4840         "PerioddeltagandeUID": "99ba8e61-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4841         "Periodindex": 1,
4842         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
4843         "UtbildningsPeriodFran": "2007-08-31",

```



```

4844         "UtbildningsPeriodTill": "2008-01-11"
4845     }
4846 ],
4847 "Sparrad": false,
4848 "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
4849 "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
4850 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
4851 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "7.5",
4852 "TillstandKurs": {
4853     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
4854     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
4855     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
4856     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
4857 },
4858 "Uid": "99ba8e5d-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4859 "Utbildningsinformation": {
4860     "AntalPerioder": 1,
4861     "Benamning": {
4862         "sv": "Teorier om lärande",
4863         "en": "Theories of Learning"
4864     },
4865     "Enhetskod": "HP",
4866     "FinansieringsformID": 131731,
4867     "LarosateID": 29,
4868     "Omfattningsvarde": "7.5",
4869     "PeriodIordning": "0",
4870     "Perioder": [
4871         {
4872             "Index": 1,
4873             "Omfattningsvarde": "7.5",
4874             "Slutdatum": "2008-01-11",
4875             "Startdatum": "2007-08-31",
4876             "Uid": "95d74de2-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
4877         }
4878     ],
4879     "Studielokalisering": {
4880         "sv": "Stockholm",
4881         "en": "Stockholm"
4882     },
4883     "Studielokaliseringrepresentation": {
4884         "Benamningar": {
4885             "sv": "Stockholm",
4886             "en": "Stockholm"
4887         },
4888         "Giltighetsperiod": {
4889             "Slutdatum": "2019-01-14",
4890             "Startdatum": "1917-10-19"
4891         },
4892         "ID": 131778,
4893         "Kod": "0180"

```

```

4894     },
4895     "StudieordningID": "1",
4896     "Studieperiod": {
4897         "Slutdatum": "2008-01-11",
4898         "Startdatum": "2007-08-31"
4899     },
4900     "Studietakt": {
4901         "Benamning": {
4902             "sv": "Helfart",
4903             "en": "Full-time"
4904         },
4905         "Takt": 100
4906     },
4907     "Undervisningsform": {
4908         "Benamningar": {
4909             "sv": "Normal",
4910             "en": "Normal teaching"
4911         },
4912         "Giltighetsperiod": {},
4913         "ID": 1
4914     },
4915     "UtbildningUID": "4b68f588-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4916     "UtbildningsOmfattningsvarde": "7.5",
4917     "UtbildningsinstansUID": "4b621782-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4918     "Utbildningskod": "GA2010",
4919     "UtbildningstillfalleUID": "95d6ff04-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4920     "Utbildningstillfalleskod": "X0036",
4921     "Utbildningstillfallestyp": {
4922         "Benamningar": {
4923             "sv": "Kurstillfälle (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
4924             "en": "Course instance (including attributes from the study regulation of 1993)"
4925         },
4926         "Giltighetsperiod": {},
4927         "Grundtyp": "KURS",
4928         "ID": 105632,
4929         "Kod": "0793KTF",
4930         "RegelverkForUtbildningstyp": {
4931             "Regelvarden": [
4932                 {
4933                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4934                     "Varde": "true"
4935                 },
4936                 {
4937                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4938                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4939                 }
4940             ]
4941         },
4942         "Sjalvstandig": false
4943     },

```

```

4944     "Utbildningstyp": {
4945         "Benamningar": {
4946             "sv": "Kurs, grundnivå (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
4947             "en": "Course, First-cycle (including attributes from the study regulation of 19
4948         },
4949         "Giltighetsperiod": {},
4950         "Grundtyp": "KURS",
4951         "ID": 105630,
4952         "Kod": "0793GKURS",
4953         "RegelverkForUtbildningstyp": {
4954             "Regelvarden": [
4955                 {
4956                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
4957                     "Varde": "20"
4958                 },
4959                 {
4960                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
4961                     "Varde": "true"
4962                 },
4963                 {
4964                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
4965                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
4966                 }
4967             ]
4968         },
4969         "Sjalvstandig": true
4970     },
4971     "Utbildningsversion": 1
4972 }
4973 },
4974 {
4975     "Aterbud": false,
4976     "Avklarad": false,
4977     "HarTillgodoraknande": false,
4978     "LarosateID": 29,
4979     "Nuvarande": true,
4980     "Paborjad": true,
4981     "Perioddeltaganden": [
4982         {
4983             "Anpassat": false,
4984             "Omfattningsvarde": "7.5",
4985             "Periodbenamningar": {},
4986             "PerioddeltagandeUID": "99c25643-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
4987             "Periodindex": 1,
4988             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
4989             "UtbildningsPeriodFran": "2008-01-14",
4990             "UtbildningsPeriodTill": "2008-05-26"
4991         }
4992     ],
4993     "Sparrad": false,

```

```

4994 "Studiestrukturereferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f
4995 "SummeradGodkandOmfattning": "0.0",
4996 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
4997 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
4998 "TillstandKurs": {
4999   "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avbrott",
5000   "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avbrott",
5001   "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
5002   "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avbrott"
5003 },
5004 "Uid": "99c25642-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5005 "Utbildningsinformation": {
5006   "AntalPerioder": 1,
5007   "Benamning": {
5008     "sv": "Utbildning, pedagogik och samhälle - i går, i dag och i morgon",
5009     "en": "Education, Pedagogy and Society - Yesterday, Today and Tomorrow"
5010   },
5011   "Enhetskod": "HP",
5012   "FinansieringsformID": 131731,
5013   "LarosateID": 29,
5014   "Omfattningsvarde": "7.5",
5015   "PeriodIOrdning": "0",
5016   "Perioder": [
5017     {
5018       "Index": 1,
5019       "Omfattningsvarde": "7.5",
5020       "Slutdatum": "2008-05-26",
5021       "Startdatum": "2008-01-14",
5022       "Uid": "95d74de7-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
5023     }
5024   ],
5025   "Studielokalisering": {
5026     "sv": "Stockholm",
5027     "en": "Stockholm"
5028   },
5029   "Studielokaliseringrepresentation": {
5030     "Benamningar": {
5031       "sv": "Stockholm",
5032       "en": "Stockholm"
5033     },
5034     "Giltighetsperiod": {
5035       "Slutdatum": "2019-01-14",
5036       "Startdatum": "1917-10-19"
5037     },
5038     "ID": 131778,
5039     "Kod": "0180"
5040   },
5041   "StudieordningID": "1",
5042   "Studieperiod": {
5043     "Slutdatum": "2008-05-26",

```

```

5044     "Startdatum": "2008-01-14"
5045 },
5046 "Studietakt": {
5047     "Benamning": {
5048         "sv": "Helfart",
5049         "en": "Full-time"
5050     },
5051     "Takt": 100
5052 },
5053 "Undervisningsform": {
5054     "Benamningar": {
5055         "sv": "Normal",
5056         "en": "Normal teaching"
5057     },
5058     "Giltighetsperiod": {},
5059     "ID": 1
5060 },
5061 "UtbildningUID": "4b68f595-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5062 "UtbildningsOmfattningsvarde": "7.5",
5063 "UtbildningsinstansUID": "4b62177e-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5064 "Utbildningskod": "GA2020",
5065 "UtbildningstillfalleUID": "95d72618-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5066 "Utbildningstillfalleskod": "X0286",
5067 "Utbildningstillfallestyp": {
5068     "Benamningar": {
5069         "sv": "Kurstillfälle",
5070         "en": "Course instance"
5071     },
5072     "Giltighetsperiod": {},
5073     "Grundtyp": "KURS",
5074     "ID": 52,
5075     "Kod": "2007KTF",
5076     "RegelverkForUtbildningstyp": {
5077         "Regelvarden": [
5078             {
5079                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5080                 "Varde": "true"
5081             },
5082             {
5083                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5084                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5085             },
5086             {
5087                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
5088                 "Varde": "varning"
5089             },
5090             {
5091                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
5092                 "Varde": "true"
5093             },

```

```

5094         {
5095             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
5096             "Varde": "true"
5097         }
5098     ]
5099 },
5100     "Sjalvstandig": false
5101 },
5102     "Utbildningstyp": {
5103         "Benamningar": {
5104             "sv": "Kurs, grundnivå",
5105             "en": "Course, First-cycle"
5106         },
5107         "Giltighetsperiod": {},
5108         "Grundtyp": "KURS",
5109         "ID": 22,
5110         "Kod": "2007GKURS",
5111         "RegelverkForUtbildningstyp": {
5112             "Regelvarden": [
5113                 {
5114                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
5115                     "Varde": "true"
5116                 },
5117                 {
5118                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
5119                     "Varde": "true"
5120                 },
5121                 {
5122                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5123                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5124                 },
5125                 {
5126                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
5127                     "Varde": "true"
5128                 },
5129                 {
5130                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
5131                     "Varde": "true"
5132                 },
5133                 {
5134                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
5135                     "Varde": "20"
5136                 },
5137                 {
5138                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5139                     "Varde": "true"
5140                 }
5141             ]
5142         },
5143         "Sjalvstandig": true

```

```

5144     },
5145     "Utbildningsversion": 1
5146   }
5147 },
5148 {
5149   "Aterbud": false,
5150   "Avklarad": false,
5151   "HarTillgodoraknande": false,
5152   "LarosateID": 29,
5153   "Nuvarande": true,
5154   "Paborjad": true,
5155   "Perioddeltaganden": [
5156     {
5157       "Anpassat": false,
5158       "Omfattningsvarde": "7.5",
5159       "Periodbenamningar": {},
5160       "PerioddeltagandeUID": "99c9f710-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5161       "Periodindex": 1,
5162       "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5163       "UtbildningsPeriodFran": "2008-01-14",
5164       "UtbildningsPeriodTill": "2008-05-26"
5165     }
5166   ],
5167   "Sparrad": false,
5168   "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5169   "SummeradGodkandOmfattning": "0.0",
5170   "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
5171   "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
5172   "TillstandKurs": {
5173     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avbrott",
5174     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avbrott",
5175     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
5176     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avbrott"
5177   },
5178   "Uid": "99c9f710-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5179   "Utbildningsinformation": {
5180     "AntalPerioder": 1,
5181     "Benamning": {
5182       "sv": "Individens utveckling och socialisation",
5183       "en": "The Individual's Development and Socialization"
5184     },
5185     "Enhetskod": "HP",
5186     "FinansieringsformID": 131731,
5187     "LarosateID": 29,
5188     "Omfattningsvarde": "7.5",
5189     "PeriodIOrdning": "0",
5190     "Perioder": [
5191       {
5192         "Index": 1,
5193         "Omfattningsvarde": "7.5",

```

```

5194         "Slutdatum": "2008-05-26",
5195         "Startdatum": "2008-01-14",
5196         "Uid": "95da814d-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
5197     }
5198 ],
5199     "Studielokalisering": {
5200         "sv": "Stockholm",
5201         "en": "Stockholm"
5202     },
5203     "Studielokaliseringrepresentation": {
5204         "Benamningar": {
5205             "sv": "Stockholm",
5206             "en": "Stockholm"
5207         },
5208         "Giltighetsperiod": {
5209             "Slutdatum": "2019-01-14",
5210             "Startdatum": "1917-10-19"
5211         },
5212         "ID": 131778,
5213         "Kod": "0180"
5214     },
5215     "StudieordningID": "1",
5216     "Studieperiod": {
5217         "Slutdatum": "2008-05-26",
5218         "Startdatum": "2008-01-14"
5219     },
5220     "Studietakt": {
5221         "Benamning": {
5222             "sv": "Helfart",
5223             "en": "Full-time"
5224         },
5225         "Takt": 100
5226     },
5227     "Undervisningsform": {
5228         "Benamningar": {
5229             "sv": "Normal",
5230             "en": "Normal teaching"
5231         },
5232         "Giltighetsperiod": {},
5233         "ID": 1
5234     },
5235     "UtbildningUID": "4b69e008-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5236     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
5237     "UtbildningsinstansUID": "4b62177f-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5238     "Utbildningskod": "GA2040",
5239     "UtbildningstillfalleUID": "95da3359-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5240     "Utbildningstillfalleskod": "X0498",
5241     "Utbildningstillfallestyp": {
5242         "Benamningar": {
5243             "sv": "Kurstillfälle",

```



```

5244         "en": "Course instance"
5245     },
5246     "Giltighetsperiod": {},
5247     "Grundtyp": "KURS",
5248     "ID": 52,
5249     "Kod": "2007KTF",
5250     "RegelverkForUtbildningstyp": {
5251         "Regelvarden": [
5252             {
5253                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5254                 "Varde": "true"
5255             },
5256             {
5257                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5258                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5259             },
5260             {
5261                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
5262                 "Varde": "varning"
5263             },
5264             {
5265                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
5266                 "Varde": "true"
5267             },
5268             {
5269                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
5270                 "Varde": "true"
5271             }
5272         ]
5273     },
5274     "Sjalvstandig": false
5275 },
5276 "Utbildningstyp": {
5277     "Benamningar": {
5278         "sv": "Kurs, grundnivå",
5279         "en": "Course, First-cycle"
5280     },
5281     "Giltighetsperiod": {},
5282     "Grundtyp": "KURS",
5283     "ID": 22,
5284     "Kod": "2007GKURS",
5285     "RegelverkForUtbildningstyp": {
5286         "Regelvarden": [
5287             {
5288                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
5289                 "Varde": "true"
5290             },
5291             {
5292                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
5293                 "Varde": "true"

```

```

5294         },
5295         {
5296             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5297             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5298         },
5299         {
5300             "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
5301             "Varde": "true"
5302         },
5303         {
5304             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
5305             "Varde": "true"
5306         },
5307         {
5308             "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
5309             "Varde": "20"
5310         },
5311         {
5312             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5313             "Varde": "true"
5314         }
5315     ],
5316     },
5317     "Sjalvstandig": true
5318 },
5319 "Utbildningsversion": 1
5320 }
5321 },
5322 {
5323     "Aterbud": false,
5324     "Avklarad": true,
5325     "Godkannandedatum": "2006-12-15",
5326     "HarTillgodoraknande": false,
5327     "LarosateID": 29,
5328     "Nuvarande": true,
5329     "Paborjad": true,
5330     "Perioddeltaganden": [
5331         {
5332             "Anpassat": false,
5333             "Omfattningsvarde": "7.5",
5334             "Periodbenamningar": {},
5335             "PerioddeltagandeUID": "99d2352d-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5336             "Periodindex": 1,
5337             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5338             "UtbildningsPeriodFran": "2006-08-30",
5339             "UtbildningsPeriodTill": "2007-01-16"
5340         }
5341     ],
5342     "Sparrad": false,
5343     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f

```

```

5344     "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
5345     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
5346     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
5347     "TillstandKurs": {
5348         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
5349         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
5350         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
5351         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
5352     },
5353     "Uid": "99d20e18-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5354     "Utbildningsinformation": {
5355         "AntalPerioder": 1,
5356         "Benamning": {
5357             "sv": "Läraruppdraget och det professionella lärarskapet I, inkl VFU",
5358             "en": "Basic Course in Teacher Commission and Professional Teacherhood, incl Teach
5359         },
5360         "Enhetskod": "HP",
5361         "FinansieringsformID": 131731,
5362         "LarosateID": 29,
5363         "Omfattningsvarde": "7.5",
5364         "PeriodIordning": "0",
5365         "Perioder": [
5366             {
5367                 "Index": 1,
5368                 "Omfattningsvarde": "7.5",
5369                 "Slutdatum": "2007-01-16",
5370                 "Startdatum": "2006-08-30",
5371                 "Uid": "afca5ecd-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
5372             }
5373         ],
5374         "Studielokalisering": {
5375             "sv": "Stockholm",
5376             "en": "Stockholm"
5377         },
5378         "Studielokaliseringrepresentation": {
5379             "Benamningar": {
5380                 "sv": "Stockholm",
5381                 "en": "Stockholm"
5382             },
5383             "Giltighetsperiod": {
5384                 "Slutdatum": "2019-01-14",
5385                 "Startdatum": "1917-10-19"
5386             },
5387             "ID": 131778,
5388             "Kod": "0180"
5389         },
5390         "StudieordningID": "1",
5391         "Studieperiod": {
5392             "Slutdatum": "2007-01-16",
5393             "Startdatum": "2006-08-30"

```

```

5394     },
5395     "Studietakt": {
5396         "Benamning": {
5397             "sv": "Helfart",
5398             "en": "Full-time"
5399         },
5400         "Takt": 100
5401     },
5402     "Undervisningsform": {
5403         "Benamningar": {
5404             "sv": "Normal",
5405             "en": "Normal teaching"
5406         },
5407         "Giltighetsperiod": {},
5408         "ID": 1
5409     },
5410     "UtbildningUID": "615e9aca-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5411     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
5412     "UtbildningsinstansUID": "6158ce38-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5413     "Utbildningskod": "KTAU1N",
5414     "UtbildningstillfalleUID": "afca0fec-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5415     "Utbildningstillfalleskod": "Y0181",
5416     "Utbildningstillfallestyp": {
5417         "Benamningar": {
5418             "sv": "Kurstillfälle (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
5419             "en": "Course instance (including attributes from the study regulation of 1993)"
5420         },
5421         "Giltighetsperiod": {},
5422         "Grundtyp": "KURS",
5423         "ID": 105632,
5424         "Kod": "0793KTF",
5425         "RegelverkForUtbildningstyp": {
5426             "Regelvarden": [
5427                 {
5428                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5429                     "Varde": "true"
5430                 },
5431                 {
5432                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5433                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5434                 }
5435             ]
5436         },
5437         "Sjalvstandig": false
5438     },
5439     "Utbildningstyp": {
5440         "Benamningar": {
5441             "sv": "Kurs, grundnivå (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
5442             "en": "Course, First-cycle (including attributes from the study regulation of 1993)"
5443         },

```

```

5444     "Giltighetsperiod": {},
5445     "Grundtyp": "KURS",
5446     "ID": 105630,
5447     "Kod": "0793GKURS",
5448     "RegelverkForUtbildningstyp": {
5449         "Regelvarden": [
5450             {
5451                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
5452                 "Varde": "20"
5453             },
5454             {
5455                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5456                 "Varde": "true"
5457             },
5458             {
5459                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5460                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5461             }
5462         ]
5463     },
5464     "Sjalvstandig": true
5465 },
5466 "Utbildningsversion": 1
5467 }
5468 },
5469 {
5470     "Aterbud": false,
5471     "Avklarad": false,
5472     "HarTillgodoraknande": false,
5473     "LarosateID": 29,
5474     "Nuvarande": true,
5475     "Paborjad": true,
5476     "Perioddeltaganden": [
5477         {
5478             "Anpassat": false,
5479             "Omfattningsvarde": "3.0",
5480             "Periodbenamningar": {},
5481             "PerioddeltagandeUID": "99dedf53-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5482             "Periodindex": 1,
5483             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5484             "UtbildningsPeriodFran": "2006-08-30",
5485             "UtbildningsPeriodTill": "2007-01-16"
5486         },
5487         {
5488             "Anpassat": false,
5489             "Omfattningsvarde": "1.5",
5490             "Periodbenamningar": {},
5491             "PerioddeltagandeUID": "99dedf54-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5492             "Periodindex": 2,
5493             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",

```

```

5494         "UtbildningsPeriodFran": "2007-01-17",
5495         "UtbildningsPeriodTill": "2007-05-28"
5496     },
5497     {
5498         "Anpassat": false,
5499         "Omfattningsvarde": "1.5",
5500         "Periodbenamningar": {},
5501         "PerioddeltagandeUID": "99dedf55-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5502         "Periodindex": 3,
5503         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5504         "UtbildningsPeriodFran": "2008-01-14",
5505         "UtbildningsPeriodTill": "2008-05-26"
5506     },
5507     {
5508         "Anpassat": false,
5509         "Omfattningsvarde": "7.5",
5510         "Periodbenamningar": {},
5511         "PerioddeltagandeUID": "99dedf56-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5512         "Periodindex": 4,
5513         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5514         "UtbildningsPeriodFran": "2009-08-28",
5515         "UtbildningsPeriodTill": "2010-01-08"
5516     },
5517     {
5518         "Anpassat": false,
5519         "Omfattningsvarde": "1.5",
5520         "Periodbenamningar": {},
5521         "PerioddeltagandeUID": "99dedf57-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5522         "Periodindex": 5,
5523         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.ej_paborjad",
5524         "UtbildningsPeriodFran": "2010-01-11",
5525         "UtbildningsPeriodTill": "2010-05-29"
5526     }
5527 ],
5528 "Sparrad": false,
5529 "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5530 "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
5531 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
5532 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
5533 "TillstandKurs": {
5534     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5535     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5536     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
5537     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
5538 },
5539 "Uid": "99dedf51-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5540 "Utbildningsinformation": {
5541     "AntalPerioder": 5,
5542     "Benamning": {
5543         "sv": "Matematikdidaktik, inkl VFU",

```

```

5544     "en": "Educational Perspective on Mathematics, incl Teaching Practice"
5545 },
5546     "Enhetskod": "HP",
5547     "FinansieringsformID": 131731,
5548     "LarosateID": 29,
5549     "Omfattningsvarde": "15.0",
5550     "PeriodIOrdning": "0",
5551     "Perioder": [
5552         {
5553             "Index": 1,
5554             "Omfattningsvarde": "3.0",
5555             "Slutdatum": "2007-01-16",
5556             "Startdatum": "2006-08-30",
5557             "Uid": "afca37a5-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
5558         },
5559         {
5560             "Index": 2,
5561             "Omfattningsvarde": "1.5",
5562             "Slutdatum": "2007-05-28",
5563             "Startdatum": "2007-01-17",
5564             "Uid": "afca37a6-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
5565         },
5566         {
5567             "Index": 3,
5568             "Omfattningsvarde": "1.5",
5569             "Slutdatum": "2008-05-26",
5570             "Startdatum": "2008-01-14",
5571             "Uid": "afca37a7-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
5572         },
5573         {
5574             "Index": 4,
5575             "Omfattningsvarde": "7.5",
5576             "Slutdatum": "2010-01-08",
5577             "Startdatum": "2009-08-28",
5578             "Uid": "afca37a8-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
5579         },
5580         {
5581             "Index": 5,
5582             "Omfattningsvarde": "1.5",
5583             "Slutdatum": "2010-05-29",
5584             "Startdatum": "2010-01-11",
5585             "Uid": "afca37a9-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
5586         }
5587     ],
5588     "Studielokalisering": {
5589         "sv": "Stockholm",
5590         "en": "Stockholm"
5591     },
5592     "Studielokaliseringrepresentation": {
5593         "Benamningar": {

```

```

5594         "sv": "Stockholm",
5595         "en": "Stockholm"
5596     },
5597     "Giltighetsperiod": {
5598         "Slutdatum": "2019-01-14",
5599         "Startdatum": "1917-10-19"
5600     },
5601     "ID": 131778,
5602     "Kod": "0180"
5603 },
5604 "StudieordningID": "1",
5605 "Studieperiod": {
5606     "Slutdatum": "2010-05-29",
5607     "Startdatum": "2006-08-30"
5608 },
5609 "Studietakt": {
5610     "Benamning": {
5611         "sv": "Helfart",
5612         "en": "Full-time"
5613     },
5614     "Takt": 100
5615 },
5616 "Undervisningsform": {
5617     "Benamningar": {
5618         "sv": "Normal",
5619         "en": "Normal teaching"
5620     },
5621     "Giltighetsperiod": {},
5622     "ID": 1
5623 },
5624 "UtbildningUID": "6179755f-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5625 "UtbildningensOmfattningsvarde": "15.0",
5626 "UtbildningsinstansUID": "6158ce37-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5627 "Utbildningskod": "KTD110",
5628 "UtbildningstillfalleUID": "afca0fea-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5629 "Utbildningstillfalleskod": "KTD02",
5630 "Utbildningstillfallestyp": {
5631     "Benamningar": {
5632         "sv": "Kurstillfälle (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
5633         "en": "Course instance (including attributes from the study regulation of 1993)"
5634     },
5635     "Giltighetsperiod": {},
5636     "Grundtyp": "KURS",
5637     "ID": 105632,
5638     "Kod": "0793KTF",
5639     "RegelverkForUtbildningstyp": {
5640         "Regelvarden": [
5641             {
5642                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5643                 "Varde": "true"

```



```

5644         },
5645         {
5646             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5647             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5648         }
5649     ]
5650 },
5651 "Sjalvstandig": false
5652 },
5653 "Utbildningstyp": {
5654     "Benamningar": {
5655         "sv": "Kurs, grundnivå (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
5656         "en": "Course, First-cycle (including attributes from the study regulation of 19
5657     },
5658     "Giltighetsperiod": {},
5659     "Grundtyp": "KURS",
5660     "ID": 105630,
5661     "Kod": "0793GKURS",
5662     "RegelverkForUtbildningstyp": {
5663         "Regelvarden": [
5664             {
5665                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
5666                 "Varde": "20"
5667             },
5668             {
5669                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5670                 "Varde": "true"
5671             },
5672             {
5673                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5674                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5675             }
5676         ]
5677     },
5678     "Sjalvstandig": true
5679 },
5680 "Utbildningsversion": 1
5681 }
5682 },
5683 {
5684     "Aterbud": false,
5685     "Avklarad": false,
5686     "HarTillgodoraknande": false,
5687     "LarosateID": 29,
5688     "Nuvarande": true,
5689     "Paborjad": true,
5690     "Perioddeltaganden": [
5691         {
5692             "Anpassat": false,
5693             "Omfattningsvarde": "15.0",

```

```

5694         "Periodbenamningar": {},
5695         "PerioddeltagandeUID": "99f8a8e5-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5696         "Periodindex": 1,
5697         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5698         "UtbildningsPeriodFran": "2008-01-14",
5699         "UtbildningsPeriodTill": "2008-05-26"
5700     }
5701 ],
5702 "Sparrad": false,
5703 "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
5704 "SummeradGodkandOmfattning": "3.0",
5705 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
5706 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
5707 "TillstandKurs": {
5708     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5709     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5710     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
5711     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
5712 },
5713 "Uid": "99f881d3-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5714 "Utbildningsinformation": {
5715     "AntalPerioder": 1,
5716     "Benamning": {
5717         "sv": "IT/Datadidaktik, inkl VFU",
5718         "en": "Educational Perspective on ICT, incl Teaching Practice"
5719     },
5720     "Enhetskod": "HP",
5721     "FinansieringsformID": 131731,
5722     "LarosateID": 29,
5723     "Omfattningsvarde": "15.0",
5724     "PeriodIordning": "0",
5725     "Perioder": [
5726         {
5727             "Index": 1,
5728             "Omfattningsvarde": "15.0",
5729             "Slutdatum": "2008-05-26",
5730             "Startdatum": "2008-01-14",
5731             "Uid": "afd310db-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
5732         }
5733     ],
5734     "Studielokalisering": {
5735         "sv": "Stockholm",
5736         "en": "Stockholm"
5737     },
5738     "Studielokaliseringrepresentation": {
5739         "Benamningar": {
5740             "sv": "Stockholm",
5741             "en": "Stockholm"
5742         },
5743         "Giltighetsperiod": {

```

```

5744         "Slutdatum": "2019-01-14",
5745         "Startdatum": "1917-10-19"
5746     },
5747     "ID": 131778,
5748     "Kod": "0180"
5749 },
5750 "StudieordningID": "1",
5751 "Studieperiod": {
5752     "Slutdatum": "2008-05-26",
5753     "Startdatum": "2008-01-14"
5754 },
5755 "Studietakt": {
5756     "Benamning": {
5757         "sv": "Helfart",
5758         "en": "Full-time"
5759     },
5760     "Takt": 100
5761 },
5762 "Undervisningsform": {
5763     "Benamningar": {
5764         "sv": "Normal",
5765         "en": "Normal teaching"
5766     },
5767     "Giltighetsperiod": {},
5768     "ID": 1
5769 },
5770 "UtbildningUID": "6169e4ed-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5771 "UtbildningensOmfattningsvarde": "15.0",
5772 "UtbildningsinstansUID": "61591c5c-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5773 "Utbildningskod": "KTD130",
5774 "UtbildningstillfalleUID": "afd2e9a1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5775 "Utbildningstillfalleskod": "X0415",
5776 "Utbildningstillfallestyp": {
5777     "Benamningar": {
5778         "sv": "Kurstillfälle (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
5779         "en": "Course instance (including attributes from the study regulation of 1993)"
5780     },
5781     "Giltighetsperiod": {},
5782     "Grundtyp": "KURS",
5783     "ID": 105632,
5784     "Kod": "0793KTF",
5785     "RegelverkForUtbildningstyp": {
5786         "Regelvarden": [
5787             {
5788                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5789                 "Varde": "true"
5790             },
5791             {
5792                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5793                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"

```

```

5794         }
5795     ]
5796 },
5797     "Sjalvstandig": false
5798 },
5799     "Utbildningstyp": {
5800         "Benamningar": {
5801             "sv": "Kurs, grundnivå (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
5802             "en": "Course, First-cycle (including attributes from the study regulation of 19
5803         },
5804         "Giltighetsperiod": {},
5805         "Grundtyp": "KURS",
5806         "ID": 105630,
5807         "Kod": "0793GKURS",
5808         "RegelverkForUtbildningstyp": {
5809             "Regelvarden": [
5810                 {
5811                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
5812                     "Varde": "20"
5813                 },
5814                 {
5815                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5816                     "Varde": "true"
5817                 },
5818                 {
5819                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5820                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5821                 }
5822             ]
5823         },
5824         "Sjalvstandig": true
5825     },
5826     "Utbildningsversion": 1
5827 }
5828 },
5829 {
5830     "Aterbud": false,
5831     "Avklarad": true,
5832     "Godkannandedatum": "2009-11-09",
5833     "HarTillgodoraknande": false,
5834     "LarosateID": 29,
5835     "Nuvarande": true,
5836     "Paborjad": true,
5837     "Perioddeltaganden": [
5838         {
5839             "Anpassat": false,
5840             "Omfattningsvarde": "7.5",
5841             "Periodbenamningar": {},
5842             "PerioddeltagandeUID": "99fe74ba-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5843             "Periodindex": 1,

```

```

5844         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
5845         "UtbildningsPeriodFran": "2008-08-29",
5846         "UtbildningsPeriodTill": "2009-01-10"
5847     }
5848 ],
5849 "Sparrad": false,
5850 "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
5851 "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
5852 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
5853 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
5854 "TillstandKurs": {
5855     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
5856     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
5857     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
5858     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
5859 },
5860 "Uid": "99fe4da8-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
5861 "Utbildningsinformation": {
5862     "AntalPerioder": 1,
5863     "Benamning": {
5864         "sv": "Matematikdidaktik, inkl VFU",
5865         "en": "Educational Perspective on Mathematics, incl Teaching Practice"
5866     },
5867     "Enhetskod": "HP",
5868     "FinansieringsformID": 131731,
5869     "LarosateID": 29,
5870     "Omfattningsvarde": "7.5",
5871     "PeriodIOrdning": "0",
5872     "Perioder": [
5873         {
5874             "Index": 1,
5875             "Omfattningsvarde": "7.5",
5876             "Slutdatum": "2009-01-10",
5877             "Startdatum": "2008-08-29",
5878             "Uid": "afdd97e0-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
5879         }
5880     ],
5881     "Studielokalisering": {
5882         "sv": "Stockholm",
5883         "en": "Stockholm"
5884     },
5885     "Studielokaliseringrepresentation": {
5886         "Benamningar": {
5887             "sv": "Stockholm",
5888             "en": "Stockholm"
5889         },
5890         "Giltighetsperiod": {
5891             "Slutdatum": "2019-01-14",
5892             "Startdatum": "1917-10-19"
5893         }
5894     },

```

```

5894         "ID": 131778,
5895         "Kod": "0180"
5896     },
5897     "StudieordningID": "1",
5898     "Studieperiod": {
5899         "Slutdatum": "2009-01-10",
5900         "Startdatum": "2008-08-29"
5901     },
5902     "Studietakt": {
5903         "Benamning": {
5904             "sv": "Helfart",
5905             "en": "Full-time"
5906         },
5907         "Takt": 100
5908     },
5909     "Undervisningsform": {
5910         "Benamningar": {
5911             "sv": "Normal",
5912             "en": "Normal teaching"
5913         },
5914         "Giltighetsperiod": {},
5915         "ID": 1
5916     },
5917     "UtbildningUID": "6169e4fa-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5918     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
5919     "UtbildningsinstansUID": "615ec1b8-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5920     "Utbildningskod": "KTGD10",
5921     "UtbildningstillfalleUID": "afdd49fa-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5922     "Utbildningstillfalleskod": "51849",
5923     "Utbildningstillfallestyp": {
5924         "Benamningar": {
5925             "sv": "Kurstillfälle",
5926             "en": "Course instance"
5927         },
5928         "Giltighetsperiod": {},
5929         "Grundtyp": "KURS",
5930         "ID": 52,
5931         "Kod": "2007KTF",
5932         "RegelverkForUtbildningstyp": {
5933             "Regelvarden": [
5934                 {
5935                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5936                     "Varde": "true"
5937                 },
5938                 {
5939                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5940                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5941                 },
5942                 {
5943                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",

```

```

5944         "Varde": "varning"
5945     },
5946     {
5947         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
5948         "Varde": "true"
5949     },
5950     {
5951         "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
5952         "Varde": "true"
5953     }
5954 ]
5955 },
5956 "Sjalvstandig": false
5957 },
5958 "Utbildningstyp": {
5959     "Benamningar": {
5960         "sv": "Kurs, grundnivå",
5961         "en": "Course, First-cycle"
5962     },
5963     "Giltighetsperiod": {},
5964     "Grundtyp": "KURS",
5965     "ID": 22,
5966     "Kod": "2007GKURS",
5967     "RegelverkForUtbildningstyp": {
5968         "Regelvarden": [
5969             {
5970                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
5971                 "Varde": "true"
5972             },
5973             {
5974                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
5975                 "Varde": "true"
5976             },
5977             {
5978                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
5979                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
5980             },
5981             {
5982                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
5983                 "Varde": "true"
5984             },
5985             {
5986                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
5987                 "Varde": "true"
5988             },
5989             {
5990                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
5991                 "Varde": "20"
5992             },
5993             {

```

```

5994         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
5995         "Varde": "true"
5996     }
5997 ]
5998 },
5999     "Sjalvstandig": true
6000 },
6001     "Utbildningsversion": 1
6002 }
6003 },
6004 {
6005     "Aterbud": false,
6006     "Avklarad": true,
6007     "Godkannandedatum": "2008-05-29",
6008     "HarTillgodoraknande": false,
6009     "LarosateID": 29,
6010     "Nuvarande": true,
6011     "Paborjad": true,
6012     "Perioddeltaganden": [
6013     {
6014         "Anpassat": false,
6015         "Omfattningsvarde": "6.0",
6016         "Periodbenamningar": {},
6017         "PerioddeltagandeUID": "9a07eb3e-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6018         "Periodindex": 1,
6019         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
6020         "UtbildningsPeriodFran": "2008-01-14",
6021         "UtbildningsPeriodTill": "2008-05-26"
6022     }
6023 ],
6024     "Sparrad": false,
6025     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
6026     "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
6027     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
6028     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
6029     "TillstandKurs": {
6030         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
6031         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
6032         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
6033         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
6034     },
6035     "Uid": "9a07c42c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6036     "Utbildningsinformation": {
6037         "AntalPerioder": 1,
6038         "Benamning": {
6039             "sv": "Elektroteknik, media",
6040             "en": "Electrical Engineering, Basic Course Media"
6041         },
6042         "Enhetskod": "HP",
6043         "FinansieringsformID": 101050,

```



```

6044     "LarosateID": 29,
6045     "Omfattningsvarde": "6.0",
6046     "PeriodIOrdning": "0",
6047     "Perioder": [
6048         {
6049             "Index": 1,
6050             "Omfattningsvarde": "6.0",
6051             "Slutdatum": "2008-05-26",
6052             "Startdatum": "2008-01-14",
6053             "Uid": "b86aed6a-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
6054         }
6055     ],
6056     "Studielokalisering": {
6057         "sv": "Stockholm",
6058         "en": "Stockholm"
6059     },
6060     "Studielokaliseringrepresentation": {
6061         "Benamningar": {
6062             "sv": "Stockholm",
6063             "en": "Stockholm"
6064         },
6065         "Giltighetsperiod": {
6066             "Slutdatum": "2019-01-14",
6067             "Startdatum": "1917-10-19"
6068         },
6069         "ID": 131778,
6070         "Kod": "0180"
6071     },
6072     "StudieordningID": "1",
6073     "Studieperiod": {
6074         "Slutdatum": "2008-05-26",
6075         "Startdatum": "2008-01-14"
6076     },
6077     "Studietakt": {
6078         "Benamning": {
6079             "sv": "Helfart",
6080             "en": "Full-time"
6081         },
6082         "Takt": 100
6083     },
6084     "Undervisningsform": {
6085         "Benamningar": {
6086             "sv": "Normal",
6087             "en": "Normal teaching"
6088         },
6089         "Giltighetsperiod": {},
6090         "ID": 1
6091     },
6092     "UtbildningUID": "6b62892b-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6093     "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",

```

```

6094     "UtbildningsinstansUID": "6b52aad0-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6095     "Utbildningskod": "MF1035",
6096     "UtbildningstillfalleUID": "b86a9f24-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6097     "Utbildningstillfalleskod": "MF023",
6098     "Utbildningstillfallestyp": {
6099         "Benamningar": {
6100             "sv": "Kurstillfälle",
6101             "en": "Course instance"
6102         },
6103         "Giltighetsperiod": {},
6104         "Grundtyp": "KURS",
6105         "ID": 52,
6106         "Kod": "2007KTF",
6107         "RegelverkForUtbildningstyp": {
6108             "Regelvarden": [
6109                 {
6110                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6111                     "Varde": "true"
6112                 },
6113                 {
6114                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6115                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6116                 },
6117                 {
6118                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
6119                     "Varde": "varning"
6120                 },
6121                 {
6122                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
6123                     "Varde": "true"
6124                 },
6125                 {
6126                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
6127                     "Varde": "true"
6128                 }
6129             ]
6130         },
6131         "Sjalvstandig": false
6132     },
6133     "Utbildningstyp": {
6134         "Benamningar": {
6135             "sv": "Kurs, grundnivå",
6136             "en": "Course, First-cycle"
6137         },
6138         "Giltighetsperiod": {},
6139         "Grundtyp": "KURS",
6140         "ID": 22,
6141         "Kod": "2007GKURS",
6142         "RegelverkForUtbildningstyp": {
6143             "Regelvarden": [

```

```

6144         {
6145             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
6146             "Varde": "true"
6147         },
6148         {
6149             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
6150             "Varde": "true"
6151         },
6152         {
6153             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6154             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6155         },
6156         {
6157             "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
6158             "Varde": "true"
6159         },
6160         {
6161             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
6162             "Varde": "true"
6163         },
6164         {
6165             "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
6166             "Varde": "20"
6167         },
6168         {
6169             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6170             "Varde": "true"
6171         }
6172     ],
6173     "Sjalvstandig": true
6174 },
6175 "Utbildningsversion": 1
6176 }
6177 },
6178 {
6179     "Aterbud": false,
6180     "Avklarad": true,
6181     "Godkannandedatum": "2007-10-22",
6182     "HarTillgodoraknande": false,
6183     "LarosateID": 29,
6184     "Nuvarande": true,
6185     "Paborjad": true,
6186     "Perioddeltaganden": [
6187         {
6188             "Anpassat": false,
6189             "Omfattningsvarde": "6.0",
6190             "Periodbenamningar": {},
6191             "PerioddeltagandeUID": "9a109d9a-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6192             "Periodindex": 1,

```

```

6194         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
6195         "UtbildningsPeriodFran": "2007-08-31",
6196         "UtbildningsPeriodTill": "2008-01-11"
6197     }
6198 ],
6199     "Sparrad": false,
6200     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
6201     "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
6202     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
6203     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
6204     "TillstandKurs": {
6205         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
6206         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
6207         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
6208         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
6209     },
6210     "Uid": "9a109d98-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6211     "Utbildningsinformation": {
6212         "AntalPerioder": 1,
6213         "Benamning": {
6214             "sv": "Ingenjören och hållbar utveckling",
6215             "en": "The Engineer and Sustainable Development"
6216         },
6217         "Enhetskod": "HP",
6218         "FinansieringsformID": 101050,
6219         "LarosateID": 29,
6220         "Omfattningsvarde": "6.0",
6221         "PeriodIOrdning": "0",
6222         "Perioder": [
6223             {
6224                 "Index": 1,
6225                 "Omfattningsvarde": "6.0",
6226                 "Slutdatum": "2008-01-11",
6227                 "Startdatum": "2007-08-31",
6228                 "Uid": "bf482141-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
6229             }
6230         ],
6231         "Studielokalisering": {
6232             "sv": "Stockholm",
6233             "en": "Stockholm"
6234         },
6235         "Studielokaliseringrepresentation": {
6236             "Benamningar": {
6237                 "sv": "Stockholm",
6238                 "en": "Stockholm"
6239             },
6240             "Giltighetsperiod": {
6241                 "Slutdatum": "2019-01-14",
6242                 "Startdatum": "1917-10-19"
6243             }
6244         },

```

```

6244         "ID": 131778,
6245         "Kod": "0180"
6246     },
6247     "StudieordningID": "1",
6248     "Studieperiod": {
6249         "Slutdatum": "2008-01-11",
6250         "Startdatum": "2007-08-31"
6251     },
6252     "Studietakt": {
6253         "Benamning": {
6254             "sv": "Helfart",
6255             "en": "Full-time"
6256         },
6257         "Takt": 100
6258     },
6259     "Undervisningsform": {
6260         "Benamningar": {
6261             "sv": "Normal",
6262             "en": "Normal teaching"
6263         },
6264         "Giltighetsperiod": {},
6265         "ID": 1
6266     },
6267     "UtbildningUID": "74dd72df-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6268     "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
6269     "UtbildningsinstansUID": "74c7eefc-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6270     "Utbildningskod": "MJ1502",
6271     "UtbildningstillfalleUID": "bf47f9e7-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6272     "Utbildningstillfalleskod": "MJ058",
6273     "Utbildningstillfallestyp": {
6274         "Benamningar": {
6275             "sv": "Kurstillfälle",
6276             "en": "Course instance"
6277         },
6278         "Giltighetsperiod": {},
6279         "Grundtyp": "KURS",
6280         "ID": 52,
6281         "Kod": "2007KTF",
6282         "RegelverkForUtbildningstyp": {
6283             "Regelvarden": [
6284                 {
6285                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6286                     "Varde": "true"
6287                 },
6288                 {
6289                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6290                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6291                 },
6292                 {
6293                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",

```

```

6294         "Varde": "varning"
6295     },
6296     {
6297         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
6298         "Varde": "true"
6299     },
6300     {
6301         "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
6302         "Varde": "true"
6303     }
6304 ]
6305 },
6306 "Sjalvstandig": false
6307 },
6308 "Utbildningstyp": {
6309     "Benamningar": {
6310         "sv": "Kurs, grundnivå",
6311         "en": "Course, First-cycle"
6312     },
6313     "Giltighetsperiod": {},
6314     "Grundtyp": "KURS",
6315     "ID": 22,
6316     "Kod": "2007GKURS",
6317     "RegelverkForUtbildningstyp": {
6318         "Regelvarden": [
6319             {
6320                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
6321                 "Varde": "true"
6322             },
6323             {
6324                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
6325                 "Varde": "true"
6326             },
6327             {
6328                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6329                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6330             },
6331             {
6332                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
6333                 "Varde": "true"
6334             },
6335             {
6336                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
6337                 "Varde": "true"
6338             },
6339             {
6340                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
6341                 "Varde": "20"
6342             },
6343             {

```

```

6344         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6345         "Varde": "true"
6346     }
6347 ]
6348 },
6349     "Sjalvstandig": true
6350 },
6351     "Utbildningsversion": 1
6352 }
6353 },
6354 {
6355     "Aterbud": false,
6356     "Avklarad": false,
6357     "HarTillgodoraknande": false,
6358     "LarosateID": 29,
6359     "Nuvarande": true,
6360     "Paborjad": true,
6361     "Perioddeltaganden": [
6362     {
6363         "Anpassat": false,
6364         "Omfattningsvarde": "0.0",
6365         "Periodbenamningar": {},
6366         "PerioddeltagandeUID": "9a1c5d60-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6367         "Periodindex": 1,
6368         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
6369         "UtbildningsPeriodFran": "2007-08-31",
6370         "UtbildningsPeriodTill": "2008-01-11"
6371     }
6372 ],
6373     "Sparrad": false,
6374     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f
6375     "SummeradGodkandOmfattning": "0.0",
6376     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
6377     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
6378     "TillstandKurs": {
6379         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
6380         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
6381         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
6382         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
6383     },
6384     "Uid": "9a1c364e-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6385     "Utbildningsinformation": {
6386         "AntalPerioder": 1,
6387         "Benamning": {
6388             "sv": "Partnerområde - kurs för gruppindelning",
6389             "en": "."
6390         },
6391         "Enhetskod": "HP",
6392         "FinansieringsformID": 131731,
6393         "LarosateID": 29,

```

```

6394     "Omfattningsvarde": "0.0",
6395     "PeriodIordning": "0",
6396     "Perioder": [
6397         {
6398             "Index": 1,
6399             "Omfattningsvarde": "0.0",
6400             "Slutdatum": "2008-01-11",
6401             "Startdatum": "2007-08-31",
6402             "Uid": "c3766115-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
6403         }
6404     ],
6405     "Studielokalisering": {
6406         "sv": "Stockholm",
6407         "en": "Stockholm"
6408     },
6409     "Studielokaliseringrepresentation": {
6410         "Benamningar": {
6411             "sv": "Stockholm",
6412             "en": "Stockholm"
6413         },
6414         "Giltighetsperiod": {
6415             "Slutdatum": "2019-01-14",
6416             "Startdatum": "1917-10-19"
6417         },
6418         "ID": 131778,
6419         "Kod": "0180"
6420     },
6421     "StudieordningID": "1",
6422     "Studieperiod": {
6423         "Slutdatum": "2008-01-11",
6424         "Startdatum": "2007-08-31"
6425     },
6426     "Studietakt": {
6427         "Benamning": {
6428             "sv": "Helfart",
6429             "en": "Full-time"
6430         },
6431         "Takt": 100
6432     },
6433     "Undervisningsform": {
6434         "Benamningar": {
6435             "sv": "Normal",
6436             "en": "Normal teaching"
6437         },
6438         "Giltighetsperiod": {},
6439         "ID": 1
6440     },
6441     "UtbildningUID": "7ba43814-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6442     "UtbildningensOmfattningsvarde": "0.0",
6443     "UtbildningsinstansUID": "7ba3e9b7-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```



```

6444     "Utbildningskod": "PARTOM",
6445     "UtbildningstillfalleUID": "c3763993-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6446     "Utbildningstillfalleskod": "X0027",
6447     "Utbildningstillfallestyp": {
6448         "Benamningar": {
6449             "sv": "Kurstillfälle (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
6450             "en": "Course instance (including attributes from the study regulation of 1993)"
6451         },
6452         "Giltighetsperiod": {},
6453         "Grundtyp": "KURS",
6454         "ID": 105632,
6455         "Kod": "0793KTF",
6456         "RegelverkForUtbildningstyp": {
6457             "Regelvarden": [
6458                 {
6459                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6460                     "Varde": "true"
6461                 },
6462                 {
6463                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6464                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6465                 }
6466             ]
6467         },
6468         "Sjalvstandig": false
6469     },
6470     "Utbildningstyp": {
6471         "Benamningar": {
6472             "sv": "Kurs, grundnivå (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
6473             "en": "Course, First-cycle (including attributes from the study regulation of 1993)"
6474         },
6475         "Giltighetsperiod": {},
6476         "Grundtyp": "KURS",
6477         "ID": 105630,
6478         "Kod": "0793GKURS",
6479         "RegelverkForUtbildningstyp": {
6480             "Regelvarden": [
6481                 {
6482                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
6483                     "Varde": "20"
6484                 },
6485                 {
6486                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6487                     "Varde": "true"
6488                 },
6489                 {
6490                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6491                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6492                 }
6493             ]

```

```

6494         },
6495         "Sjalvstandig": true
6496     },
6497     "Utbildningsversion": 1
6498 }
6499 },
6500 {
6501     "Aterbud": false,
6502     "Avklarad": true,
6503     "Godkannandedatum": "2011-06-14",
6504     "HarTillgodoraknande": false,
6505     "LarosateID": 29,
6506     "Nuvarande": true,
6507     "Paborjad": true,
6508     "Perioddeltaganden": [
6509         {
6510             "Anpassat": false,
6511             "Omfattningsvarde": "30.0",
6512             "Periodbenamningar": {},
6513             "PerioddeltagandeUID": "9a27a7e1-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6514             "Periodindex": 1,
6515             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
6516             "UtbildningsPeriodFran": "2011-01-10",
6517             "UtbildningsPeriodTill": "2011-05-28"
6518         }
6519     ],
6520     "Sparrad": false,
6521     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f
6522     "SummeradGodkandOmfattning": "30.0",
6523     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
6524     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
6525     "TillstandKurs": {
6526         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
6527         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
6528         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
6529         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
6530     },
6531     "Uid": "9a2759bd-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6532     "Utbildningsinformation": {
6533         "AntalPerioder": 1,
6534         "Benamning": {
6535             "sv": "Examensarbete inom teknik och lärande, avancerad nivå",
6536             "en": "Degree Project in Technology and Learning, Second Cycle"
6537         },
6538         "Enhetskod": "HP",
6539         "FinansieringsformID": 101050,
6540         "LarosateID": 29,
6541         "Omfattningsvarde": "30.0",
6542         "PeriodIOrdning": "0",
6543         "Perioder": [

```

```

6544         {
6545             "Index": 1,
6546             "Omfattningsvarde": "30.0",
6547             "Slutdatum": "2011-05-28",
6548             "Startdatum": "2011-01-10",
6549             "Uid": "c3a8e32c-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
6550         }
6551     ],
6552     "Studielokalisering": {
6553         "sv": "Stockholm",
6554         "en": "Stockholm"
6555     },
6556     "Studielokaliseringrepresentation": {
6557         "Benamningar": {
6558             "sv": "Stockholm",
6559             "en": "Stockholm"
6560         },
6561         "Giltighetsperiod": {
6562             "Slutdatum": "2019-01-14",
6563             "Startdatum": "1917-10-19"
6564         },
6565         "ID": 131778,
6566         "Kod": "0180"
6567     },
6568     "StudieordningID": "1",
6569     "Studieperiod": {
6570         "Slutdatum": "2011-05-28",
6571         "Startdatum": "2011-01-10"
6572     },
6573     "Studietakt": {
6574         "Benamning": {
6575             "sv": "Helfart",
6576             "en": "Full-time"
6577         },
6578         "Takt": 100
6579     },
6580     "Undervisningsform": {
6581         "Benamningar": {
6582             "sv": "Normal",
6583             "en": "Normal teaching"
6584         },
6585         "Giltighetsperiod": {},
6586         "ID": 1
6587     },
6588     "UtbildningUID": "7bd99fcc-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6589     "UtbildningensOmfattningsvarde": "30.0",
6590     "UtbildningsinstansUID": "7bd1d7bf-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6591     "Utbildningskod": "SA210X",
6592     "UtbildningstillfalleUID": "c3a86dac-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6593     "Utbildningstillfalleskod": "51491",

```

```

6594     "Utbildningstillfallestyp": {
6595         "Benamningar": {
6596             "sv": "Kurstillfälle",
6597             "en": "Course instance"
6598         },
6599         "Giltighetsperiod": {},
6600         "Grundtyp": "KURS",
6601         "ID": 52,
6602         "Kod": "2007KTF",
6603         "RegelverkForUtbildningstyp": {
6604             "Regelvarden": [
6605                 {
6606                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6607                     "Varde": "true"
6608                 },
6609                 {
6610                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6611                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6612                 },
6613                 {
6614                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
6615                     "Varde": "varning"
6616                 },
6617                 {
6618                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
6619                     "Varde": "true"
6620                 },
6621                 {
6622                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
6623                     "Varde": "true"
6624                 }
6625             ]
6626         },
6627         "Sjalvstandig": false
6628     },
6629     "Utbildningstyp": {
6630         "Benamningar": {
6631             "sv": "Kurs, avancerad nivå",
6632             "en": "Course, Second-cycle"
6633         },
6634         "Giltighetsperiod": {},
6635         "Grundtyp": "KURS",
6636         "ID": 24,
6637         "Kod": "2007AKURS",
6638         "RegelverkForUtbildningstyp": {
6639             "Regelvarden": [
6640                 {
6641                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
6642                     "Varde": "true"
6643                 },

```

```

6644         {
6645             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
6646             "Varde": "true"
6647         },
6648         {
6649             "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
6650             "Varde": "20"
6651         },
6652         {
6653             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
6654             "Varde": "true"
6655         },
6656         {
6657             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
6658             "Varde": "true"
6659         },
6660         {
6661             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6662             "Varde": "true"
6663         },
6664         {
6665             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6666             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6667         }
6668     ],
6669     "Sjalvstandig": true
6670 },
6671 "Utbildningsversion": 1
6672 }
6673 },
6674 {
6675     "Aterbud": false,
6676     "Avklarad": false,
6677     "HarTillgodoraknande": false,
6678     "LarosateID": 29,
6679     "Nuvarande": true,
6680     "Paborjad": true,
6681     "Perioddeltaganden": [
6682         {
6683             "Anpassat": false,
6684             "Omfattningsvarde": "30.0",
6685             "Periodbenamningar": {},
6686             "PerioddeltagandeUID": "9a32561e-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6687             "Periodindex": 1,
6688             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
6689             "UtbildningsPeriodFran": "2007-08-31",
6690             "UtbildningsPeriodTill": "2008-01-11"
6691         }
6692     ]
6693 },

```

```

6694     "Sparrad": false,
6695     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f
6696     "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
6697     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
6698     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
6699     "TillstandKurs": {
6700         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avbrott",
6701         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avbrott",
6702         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
6703         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avbrott"
6704     },
6705     "Uid": "9a3207fb-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6706     "Utbildningsinformation": {
6707         "AntalPerioder": 1,
6708         "Benamning": {
6709             "sv": "Utbildningsvetenskapliga perspektiv, inkl VFU",
6710             "en": "Perspectives of Educational Science, incl Teaching Practice"
6711         },
6712         "Enhetskod": "HP",
6713         "FinansieringsformID": 131731,
6714         "LarosateID": 29,
6715         "Omfattningsvarde": "30.0",
6716         "PeriodIordning": "0",
6717         "Perioder": [
6718             {
6719                 "Index": 1,
6720                 "Omfattningsvarde": "30.0",
6721                 "Slutdatum": "2008-01-11",
6722                 "Startdatum": "2007-08-31",
6723                 "Uid": "c3afe766-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
6724             }
6725         ],
6726         "Studielokalisering": {
6727             "sv": "Stockholm",
6728             "en": "Stockholm"
6729         },
6730         "Studielokaliseringrepresentation": {
6731             "Benamningar": {
6732                 "sv": "Stockholm",
6733                 "en": "Stockholm"
6734             },
6735             "Giltighetsperiod": {
6736                 "Slutdatum": "2019-01-14",
6737                 "Startdatum": "1917-10-19"
6738             },
6739             "ID": 131778,
6740             "Kod": "0180"
6741         },
6742         "StudieordningID": "1",
6743         "Studieperiod": {

```

```

6744         "Slutdatum": "2008-01-11",
6745         "Startdatum": "2007-08-31"
6746     },
6747     "Studietakt": {
6748         "Benamning": {
6749             "sv": "Helfart",
6750             "en": "Full-time"
6751         },
6752         "Takt": 100
6753     },
6754     "Undervisningsform": {
6755         "Benamningar": {
6756             "sv": "Normal",
6757             "en": "Normal teaching"
6758         },
6759         "Giltighetsperiod": {},
6760         "ID": 1
6761     },
6762     "UtbildningUID": "7bebc833-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6763     "UtbildningsOmfattningsvarde": "30.0",
6764     "UtbildningsinstansUID": "7bd92ac2-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6765     "Utbildningskod": "SAU02N",
6766     "UtbildningstillfalleUID": "c3af99a9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6767     "Utbildningstillfalleskod": "X0403",
6768     "Utbildningstillfallestyp": {
6769         "Benamningar": {
6770             "sv": "Kurstillfälle (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",
6771             "en": "Course instance (including attributes from the study regulation of 1993)"
6772         },
6773         "Giltighetsperiod": {},
6774         "Grundtyp": "KURS",
6775         "ID": 105632,
6776         "Kod": "0793KTF",
6777         "RegelverkForUtbildningstyp": {
6778             "Regelvarden": [
6779                 {
6780                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6781                     "Varde": "true"
6782                 },
6783                 {
6784                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6785                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6786                 }
6787             ]
6788         },
6789         "Sjalvstandig": false
6790     },
6791     "Utbildningstyp": {
6792         "Benamningar": {
6793             "sv": "Kurs, grundnivå (inkl. attribut från 1993 års studieordning)",

```

```

6794         "en": "Course, First-cycle (including attributes from the study regulation of 19
6795     },
6796     "Giltighetsperiod": {},
6797     "Grundtyp": "KURS",
6798     "ID": 105630,
6799     "Kod": "0793GKURS",
6800     "RegelverkForUtbildningstyp": {
6801         "Regelvarden": [
6802             {
6803                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
6804                 "Varde": "20"
6805             },
6806             {
6807                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6808                 "Varde": "true"
6809             },
6810             {
6811                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6812                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6813             }
6814         ]
6815     },
6816     "Sjalvstandig": true
6817 },
6818 "Utbildningsversion": 1
6819 }
6820 },
6821 {
6822     "Aterbud": false,
6823     "Avklarad": true,
6824     "Godkannandedatum": "2011-10-17",
6825     "HarTillgodoraknande": false,
6826     "LarosateID": 29,
6827     "Nuvarande": true,
6828     "Paborjad": true,
6829     "Perioddeltaganden": [
6830         {
6831             "Anpassat": false,
6832             "Omfattningsvarde": "4.5",
6833             "Periodbenamningar": {},
6834             "PerioddeltagandeUID": "9a3f4e6a-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6835             "Periodindex": 1,
6836             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
6837             "UtbildningsPeriodFran": "2007-08-31",
6838             "UtbildningsPeriodTill": "2008-01-11"
6839         },
6840         {
6841             "Anpassat": false,
6842             "Omfattningsvarde": "1.5",
6843             "Periodbenamningar": {},

```



```

6844         "PerioddeltagandeUID": "9a3f4e6b-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6845         "Periodindex": 2,
6846         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
6847         "UtbildningsPeriodFran": "2008-01-14",
6848         "UtbildningsPeriodTill": "2008-05-26"
6849     }
6850 ],
6851 "Sparrad": false,
6852 "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
6853 "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
6854 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
6855 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
6856 "TillstandKurs": {
6857     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
6858     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
6859     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
6860     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
6861 },
6862 "Uid": "9a3f2755-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
6863 "Utbildningsinformation": {
6864     "AntalPerioder": 2,
6865     "Benamning": {
6866         "sv": "Differentialekvationer och transformer III",
6867         "en": "Differential Equations and Transforms III"
6868     },
6869     "Enhetskod": "HP",
6870     "FinansieringsformID": 101050,
6871     "LarosateID": 29,
6872     "Omfattningsvarde": "6.0",
6873     "PeriodIOrdning": "0",
6874     "Perioder": [
6875         {
6876             "Index": 1,
6877             "Omfattningsvarde": "4.5",
6878             "Slutdatum": "2008-01-11",
6879             "Startdatum": "2007-08-31",
6880             "Uid": "c7cd5fa3-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
6881         },
6882         {
6883             "Index": 2,
6884             "Omfattningsvarde": "1.5",
6885             "Slutdatum": "2008-05-26",
6886             "Startdatum": "2008-01-14",
6887             "Uid": "c7cd5fa4-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
6888         }
6889     ],
6890     "Studielokalisering": {
6891         "sv": "Stockholm",
6892         "en": "Stockholm"
6893     },

```

```

6894     "Studielokaliseringrepresentation": {
6895         "Benamningar": {
6896             "sv": "Stockholm",
6897             "en": "Stockholm"
6898         },
6899         "Giltighetsperiod": {
6900             "Slutdatum": "2019-01-14",
6901             "Startdatum": "1917-10-19"
6902         },
6903         "ID": 131778,
6904         "Kod": "0180"
6905     },
6906     "StudieordningID": "1",
6907     "Studieperiod": {
6908         "Slutdatum": "2008-05-26",
6909         "Startdatum": "2007-08-31"
6910     },
6911     "Studietakt": {
6912         "Benamning": {
6913             "sv": "Helfart",
6914             "en": "Full-time"
6915         },
6916         "Takt": 100
6917     },
6918     "Undervisningsform": {
6919         "Benamningar": {
6920             "sv": "Normal",
6921             "en": "Normal teaching"
6922         },
6923         "Giltighetsperiod": {},
6924         "ID": 1
6925     },
6926     "UtbildningUID": "7f4c8012-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6927     "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
6928     "UtbildningsinstansUID": "7f46653c-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6929     "Utbildningskod": "SF1637",
6930     "UtbildningstillfalleUID": "c7cd37d2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6931     "Utbildningstillfalleskod": "Q0044",
6932     "Utbildningstillfallestyp": {
6933         "Benamningar": {
6934             "sv": "Kurstillfälle",
6935             "en": "Course instance"
6936         },
6937         "Giltighetsperiod": {},
6938         "Grundtyp": "KURS",
6939         "ID": 52,
6940         "Kod": "2007KTF",
6941         "RegelverkForUtbildningstyp": {
6942             "Regelvarden": [
6943                 {

```

```

6944         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
6945         "Varde": "true"
6946     },
6947     {
6948         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6949         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6950     },
6951     {
6952         "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
6953         "Varde": "varning"
6954     },
6955     {
6956         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
6957         "Varde": "true"
6958     },
6959     {
6960         "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
6961         "Varde": "true"
6962     }
6963 ]
6964 },
6965 "Sjalvstandig": false
6966 },
6967 "Utbildningstyp": {
6968     "Benamningar": {
6969         "sv": "Kurs, grundnivå",
6970         "en": "Course, First-cycle"
6971     },
6972     "Giltighetsperiod": {},
6973     "Grundtyp": "KURS",
6974     "ID": 22,
6975     "Kod": "2007GKURS",
6976     "RegelverkForUtbildningstyp": {
6977         "Regelvarden": [
6978             {
6979                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
6980                 "Varde": "true"
6981             },
6982             {
6983                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
6984                 "Varde": "true"
6985             },
6986             {
6987                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
6988                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
6989             },
6990             {
6991                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
6992                 "Varde": "true"
6993             }

```

```

6994         {
6995             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
6996             "Varde": "true"
6997         },
6998         {
6999             "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
7000             "Varde": "20"
7001         },
7002         {
7003             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7004             "Varde": "true"
7005         }
7006     ],
7007     "Sjalvstandig": true
7008 },
7009 "Utbildningsversion": 1
7010 }
7011 },
7012 {
7013     "Aterbud": false,
7014     "Avklarad": true,
7015     "Godkannandedatum": "2008-10-21",
7016     "HarTillgodoraknande": false,
7017     "LarosateID": 29,
7018     "Nuvarande": true,
7019     "Paborjad": true,
7020     "Perioddeltaganden": [
7021         {
7022             "Anpassat": false,
7023             "Omfattningsvarde": "6.0",
7024             "Periodbenamningar": {},
7025             "PerioddeltagandeUID": "9a4edef5-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7026             "Periodindex": 1,
7027             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
7028             "UtbildningsPeriodFran": "2008-08-29",
7029             "UtbildningsPeriodTill": "2009-01-10"
7030         }
7031     ],
7032     "Sparrad": false,
7033     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
7034     "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
7035     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
7036     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
7037     "TillstandKurs": {
7038         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
7039         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
7040         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
7041         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
7042     }
7043 },

```

```

7044     "Uid": "9a4dcd72-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7045     "Utbildningsinformation": {
7046         "AntalPerioder": 1,
7047         "Benamning": {
7048             "sv": "Matematisk statistik, allmän kurs",
7049             "en": "Mathematical Statistics, Basic Course"
7050         },
7051         "Enhetskod": "HP",
7052         "FinansieringsformID": 101050,
7053         "LarosateID": 29,
7054         "Omfattningsvarde": "6.0",
7055         "PeriodIOrdning": "0",
7056         "Perioder": [
7057             {
7058                 "Index": 1,
7059                 "Omfattningsvarde": "6.0",
7060                 "Slutdatum": "2009-01-10",
7061                 "Startdatum": "2008-08-29",
7062                 "Uid": "c8d7f143-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
7063             }
7064         ],
7065         "Studielokalisering": {
7066             "sv": "Stockholm",
7067             "en": "Stockholm"
7068         },
7069         "Studielokaliseringrepresentation": {
7070             "Benamningar": {
7071                 "sv": "Stockholm",
7072                 "en": "Stockholm"
7073             },
7074             "Giltighetsperiod": {
7075                 "Slutdatum": "2019-01-14",
7076                 "Startdatum": "1917-10-19"
7077             },
7078             "ID": 131778,
7079             "Kod": "0180"
7080         },
7081         "StudieordningID": "1",
7082         "Studieperiod": {
7083             "Slutdatum": "2009-01-10",
7084             "Startdatum": "2008-08-29"
7085         },
7086         "Studietakt": {
7087             "Benamning": {
7088                 "sv": "Helfart",
7089                 "en": "Full-time"
7090             },
7091             "Takt": 100
7092         },
7093         "Undervisningsform": {

```

```

7094     "Benamningar": {
7095         "sv": "Normal",
7096         "en": "Normal teaching"
7097     },
7098     "Giltighetsperiod": {},
7099     "ID": 1
7100 },
7101 "UtbildningUID": "8037554a-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7102 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
7103 "UtbildningsinstansUID": "802b6dd4-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7104 "Utbildningskod": "SF1908",
7105 "UtbildningstillfalleUID": "c8d7a30a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7106 "Utbildningstillfalleskod": "50105",
7107 "Utbildningstillfallestyp": {
7108     "Benamningar": {
7109         "sv": "Kurstillfälle",
7110         "en": "Course instance"
7111     },
7112     "Giltighetsperiod": {},
7113     "Grundtyp": "KURS",
7114     "ID": 52,
7115     "Kod": "2007KTF",
7116     "RegelverkForUtbildningstyp": {
7117         "Regelvarden": [
7118             {
7119                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7120                 "Varde": "true"
7121             },
7122             {
7123                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
7124                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
7125             },
7126             {
7127                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
7128                 "Varde": "varning"
7129             },
7130             {
7131                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
7132                 "Varde": "true"
7133             },
7134             {
7135                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
7136                 "Varde": "true"
7137             }
7138         ]
7139     },
7140     "Sjalvstandig": false
7141 },
7142 "Utbildningstyp": {
7143     "Benamningar": {

```

```

7144         "sv": "Kurs, grundnivå",
7145         "en": "Course, First-cycle"
7146     },
7147     "Giltighetsperiod": {},
7148     "Grundtyp": "KURS",
7149     "ID": 22,
7150     "Kod": "2007GKURS",
7151     "RegelverkForUtbildningstyp": {
7152         "Regelvarden": [
7153             {
7154                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
7155                 "Varde": "true"
7156             },
7157             {
7158                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
7159                 "Varde": "true"
7160             },
7161             {
7162                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
7163                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
7164             },
7165             {
7166                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
7167                 "Varde": "true"
7168             },
7169             {
7170                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
7171                 "Varde": "true"
7172             },
7173             {
7174                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
7175                 "Varde": "20"
7176             },
7177             {
7178                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7179                 "Varde": "true"
7180             }
7181         ]
7182     },
7183     "Sjalvstandig": true
7184 },
7185     "Utbildningsversion": 1
7186 }
7187 },
7188 {
7189     "Aterbud": false,
7190     "Avklarad": true,
7191     "Godkannandedatum": "2010-05-24",
7192     "HarTillgodoraknande": false,
7193     "LarosateID": 29,

```

```

7194     "Nuvarande": true,
7195     "Paborjad": true,
7196     "Perioddeltaganden": [
7197         {
7198             "Anpassat": false,
7199             "Omfattningsvarde": "6.0",
7200             "Periodbenamningar": {},
7201             "PerioddeltagandeUID": "9a59db0e-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7202             "Periodindex": 1,
7203             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
7204             "UtbildningsPeriodFran": "2010-01-11",
7205             "UtbildningsPeriodTill": "2010-05-29"
7206         }
7207     ],
7208     "Sparrad": false,
7209     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
7210     "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
7211     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
7212     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
7213     "TillstandKurs": {
7214         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
7215         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
7216         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
7217         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
7218     },
7219     "Uid": "9a59db0c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7220     "Utbildningsinformation": {
7221         "AntalPerioder": 1,
7222         "Benamning": {
7223             "sv": "Matematik, fördjupning",
7224             "en": "Mathematics, Advanced Course"
7225         },
7226         "Enhetskod": "HP",
7227         "FinansieringsformID": 101050,
7228         "LarosateID": 29,
7229         "Omfattningsvarde": "6.0",
7230         "PeriodIOrdning": "0",
7231         "Perioder": [
7232             {
7233                 "Index": 1,
7234                 "Omfattningsvarde": "6.0",
7235                 "Slutdatum": "2010-05-29",
7236                 "Startdatum": "2010-01-11",
7237                 "Uid": "c93e7b39-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
7238             }
7239         ],
7240         "Studielokalisering": {
7241             "sv": "Stockholm",
7242             "en": "Stockholm"
7243         },

```



```

7244     "Studielokaliseringrepresentation": {
7245         "Benamningar": {
7246             "sv": "Stockholm",
7247             "en": "Stockholm"
7248         },
7249         "Giltighetsperiod": {
7250             "Slutdatum": "2019-01-14",
7251             "Startdatum": "1917-10-19"
7252         },
7253         "ID": 131778,
7254         "Kod": "0180"
7255     },
7256     "StudieordningID": "1",
7257     "Studieperiod": {
7258         "Slutdatum": "2010-05-29",
7259         "Startdatum": "2010-01-11"
7260     },
7261     "Studietakt": {
7262         "Benamning": {
7263             "sv": "Helfart",
7264             "en": "Full-time"
7265         },
7266         "Takt": 100
7267     },
7268     "Undervisningsform": {
7269         "Benamningar": {
7270             "sv": "Normal",
7271             "en": "Normal teaching"
7272         },
7273         "Giltighetsperiod": {},
7274         "ID": 1
7275     },
7276     "UtbildningUID": "80b8ba40-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7277     "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",
7278     "UtbildningsinstansUID": "80b2c6bf-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7279     "Utbildningskod": "SF2717",
7280     "UtbildningstillfalleUID": "c93e2cf9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7281     "Utbildningstillfalleskod": "80205",
7282     "Utbildningstillfallestyp": {
7283         "Benamningar": {
7284             "sv": "Kurstillfälle",
7285             "en": "Course instance"
7286         },
7287         "Giltighetsperiod": {},
7288         "Grundtyp": "KURS",
7289         "ID": 52,
7290         "Kod": "2007KTF",
7291         "RegelverkForUtbildningstyp": {
7292             "Regelvarden": [
7293                 {

```

```

7294         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7295         "Varde": "true"
7296     },
7297     {
7298         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
7299         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
7300     },
7301     {
7302         "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
7303         "Varde": "varning"
7304     },
7305     {
7306         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
7307         "Varde": "true"
7308     },
7309     {
7310         "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
7311         "Varde": "true"
7312     }
7313 ]
7314 },
7315 "Sjalvstandig": false
7316 },
7317 "Utbildningstyp": {
7318     "Benamningar": {
7319         "sv": "Kurs, avancerad nivå",
7320         "en": "Course, Second-cycle"
7321     },
7322     "Giltighetsperiod": {},
7323     "Grundtyp": "KURS",
7324     "ID": 24,
7325     "Kod": "2007AKURS",
7326     "RegelverkForUtbildningstyp": {
7327         "Regelvarden": [
7328             {
7329                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
7330                 "Varde": "true"
7331             },
7332             {
7333                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
7334                 "Varde": "true"
7335             },
7336             {
7337                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
7338                 "Varde": "20"
7339             },
7340             {
7341                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
7342                 "Varde": "true"
7343             }

```

```

7344         {
7345             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
7346             "Varde": "true"
7347         },
7348         {
7349             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7350             "Varde": "true"
7351         },
7352         {
7353             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
7354             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
7355         }
7356     ],
7357     "Sjalvstandig": true
7358 },
7359 "Utbildningsversion": 1
7360 }
7361 },
7362 {
7363     "Aterbud": false,
7364     "Avklarad": false,
7365     "HarTillgodoraknande": false,
7366     "LarosateID": 29,
7367     "Nuvarande": true,
7368     "Paborjad": true,
7369     "Perioddeltaganden": [
7370     {
7371         "Anpassat": false,
7372         "Omfattningsvarde": "7.5",
7373         "Periodbenamningar": {},
7374         "PerioddeltagandeUID": "9a6636fe-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7375         "Periodindex": 1,
7376         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
7377         "UtbildningsPeriodFran": "2010-08-27",
7378         "UtbildningsPeriodTill": "2011-01-07"
7379     }
7380 ],
7381 "Sparrad": false,
7382 "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7383 "SummeradGodkandOmfattning": "0.0",
7384 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
7385 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
7386 "TillstandKurs": {
7387     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
7388     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
7389     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
7390     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
7391 },
7392 "Uid": "9a660fec-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",

```

```

7394     "Utbildningsinformation": {
7395         "AntalPerioder": 1,
7396         "Benamning": {
7397             "sv": "Topologi",
7398             "en": "Topology"
7399         },
7400         "Enhetskod": "HP",
7401         "FinansieringsformID": 101050,
7402         "LarosateID": 29,
7403         "Omfattningsvarde": "7.5",
7404         "PeriodIOrdning": "0",
7405         "Perioder": [
7406             {
7407                 "Index": 1,
7408                 "Omfattningsvarde": "7.5",
7409                 "Slutdatum": "2011-01-07",
7410                 "Startdatum": "2010-08-27",
7411                 "Uid": "c960f7cb-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
7412             }
7413         ],
7414         "Studielokalisering": {
7415             "sv": "Stockholm",
7416             "en": "Stockholm"
7417         },
7418         "Studielokaliseringrepresentation": {
7419             "Benamningar": {
7420                 "sv": "Stockholm",
7421                 "en": "Stockholm"
7422             },
7423             "Giltighetsperiod": {
7424                 "Slutdatum": "2019-01-14",
7425                 "Startdatum": "1917-10-19"
7426             },
7427             "ID": 131778,
7428             "Kod": "0180"
7429         },
7430         "StudieordningID": "1",
7431         "Studieperiod": {
7432             "Slutdatum": "2011-01-07",
7433             "Startdatum": "2010-08-27"
7434         },
7435         "Studietakt": {
7436             "Benamning": {
7437                 "sv": "Kvartsfart",
7438                 "en": "One-quarter-time"
7439             },
7440             "Takt": 25
7441         },
7442         "Undervisningsform": {
7443             "Benamningar": {

```

```

7444         "sv": "Normal",
7445         "en": "Normal teaching"
7446     },
7447     "Giltighetsperiod": {},
7448     "ID": 1
7449 },
7450 "UtbildningUID": "80bf7051-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7451 "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
7452 "UtbildningsinstansUID": "80b89327-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7453 "Utbildningskod": "SF2721",
7454 "UtbildningstillfalleUID": "c960a967-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7455 "Utbildningstillfalleskod": "91442",
7456 "Utbildningstillfallestyp": {
7457     "Benamningar": {
7458         "sv": "Kurstillfälle",
7459         "en": "Course instance"
7460     },
7461     "Giltighetsperiod": {},
7462     "Grundtyp": "KURS",
7463     "ID": 52,
7464     "Kod": "2007KTF",
7465     "RegelverkForUtbildningstyp": {
7466         "Regelvarden": [
7467             {
7468                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7469                 "Varde": "true"
7470             },
7471             {
7472                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
7473                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
7474             },
7475             {
7476                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
7477                 "Varde": "varning"
7478             },
7479             {
7480                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
7481                 "Varde": "true"
7482             },
7483             {
7484                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
7485                 "Varde": "true"
7486             }
7487         ]
7488     },
7489     "Sjalvstandig": false
7490 },
7491 "Utbildningstyp": {
7492     "Benamningar": {
7493         "sv": "Kurs, avancerad nivå",

```

```

7494         "en": "Course, Second-cycle"
7495     },
7496     "Giltighetsperiod": {},
7497     "Grundtyp": "KURS",
7498     "ID": 24,
7499     "Kod": "2007AKURS",
7500     "RegelverkForUtbildningstyp": {
7501         "Regelvarden": [
7502             {
7503                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
7504                 "Varde": "true"
7505             },
7506             {
7507                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
7508                 "Varde": "true"
7509             },
7510             {
7511                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
7512                 "Varde": "20"
7513             },
7514             {
7515                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
7516                 "Varde": "true"
7517             },
7518             {
7519                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
7520                 "Varde": "true"
7521             },
7522             {
7523                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7524                 "Varde": "true"
7525             },
7526             {
7527                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
7528                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
7529             }
7530         ]
7531     },
7532     "Sjalvstandig": true
7533 },
7534     "Utbildningsversion": 1
7535 }
7536 },
7537 {
7538     "Aterbud": false,
7539     "Avklarad": true,
7540     "Godkannandedatum": "2010-05-17",
7541     "HarTillgodoraknande": false,
7542     "LarosateID": 29,
7543     "Nuvarande": true,

```

```

7544     "Paborjad": true,
7545     "Perioddeltaganden": [
7546       {
7547         "Anpassat": false,
7548         "Omfattningsvarde": "3.0",
7549         "Periodbenamningar": {},
7550         "PerioddeltagandeUID": "9a75522f-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7551         "Periodindex": 1,
7552         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
7553         "UtbildningsPeriodFran": "2009-08-28",
7554         "UtbildningsPeriodTill": "2010-01-08"
7555       },
7556       {
7557         "Anpassat": false,
7558         "Omfattningsvarde": "3.0",
7559         "Periodbenamningar": {},
7560         "PerioddeltagandeUID": "9a755230-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7561         "Periodindex": 2,
7562         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
7563         "UtbildningsPeriodFran": "2010-01-11",
7564         "UtbildningsPeriodTill": "2010-05-29"
7565       }
7566     ],
7567     "Sparrad": false,
7568     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7569     "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
7570     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
7571     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
7572     "TillstandKurs": {
7573       "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
7574       "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
7575       "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
7576       "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
7577     },
7578     "Uid": "9a752b1c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7579     "Utbildningsinformation": {
7580       "AntalPerioder": 2,
7581       "Benamning": {
7582         "sv": "Matematiskt forum III",
7583         "en": "Mathematical Forum III"
7584       },
7585       "Enhetskod": "HP",
7586       "FinansieringsformID": 101050,
7587       "LarosateID": 29,
7588       "Omfattningsvarde": "6.0",
7589       "PeriodIOrdning": "0",
7590       "Perioder": [
7591         {
7592           "Index": 1,
7593           "Omfattningsvarde": "3.0",

```

```

7594         "Slutdatum": "2010-01-08",
7595         "Startdatum": "2009-08-28",
7596         "Uid": "c96898a8-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
7597     },
7598     {
7599         "Index": 2,
7600         "Omfattningsvarde": "3.0",
7601         "Slutdatum": "2010-05-29",
7602         "Startdatum": "2010-01-11",
7603         "Uid": "c96898a9-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
7604     }
7605 ],
7606 "Studielokalisering": {
7607     "sv": "Stockholm",
7608     "en": "Stockholm"
7609 },
7610 "Studielokaliseringrepresentation": {
7611     "Benamningar": {
7612         "sv": "Stockholm",
7613         "en": "Stockholm"
7614     },
7615     "Giltighetsperiod": {
7616         "Slutdatum": "2019-01-14",
7617         "Startdatum": "1917-10-19"
7618     },
7619     "ID": 131778,
7620     "Kod": "0180"
7621 },
7622 "StudieordningID": "1",
7623 "Studieperiod": {
7624     "Slutdatum": "2010-05-29",
7625     "Startdatum": "2009-08-28"
7626 },
7627 "Studietakt": {
7628     "Benamning": {
7629         "sv": "Helfart",
7630         "en": "Full-time"
7631     },
7632     "Takt": 100
7633 },
7634 "Undervisningsform": {
7635     "Benamningar": {
7636         "sv": "Normal",
7637         "en": "Normal teaching"
7638     },
7639     "Giltighetsperiod": {},
7640     "ID": 1
7641 },
7642 "UtbildningUID": "80cdeeff-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7643 "UtbildningensOmfattningsvarde": "6.0",

```



```

7644     "UtbildningsinstansUID": "80c7fb88-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7645     "Utbildningskod": "SF2727",
7646     "UtbildningstillfalleUID": "c968238f-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7647     "Utbildningstillfalleskod": "71274",
7648     "Utbildningstillfallestyp": {
7649         "Benamningar": {
7650             "sv": "Kurstillfälle",
7651             "en": "Course instance"
7652         },
7653         "Giltighetsperiod": {},
7654         "Grundtyp": "KURS",
7655         "ID": 52,
7656         "Kod": "2007KTF",
7657         "RegelverkForUtbildningstyp": {
7658             "Regelvarden": [
7659                 {
7660                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7661                     "Varde": "true"
7662                 },
7663                 {
7664                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
7665                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
7666                 },
7667                 {
7668                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
7669                     "Varde": "varning"
7670                 },
7671                 {
7672                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
7673                     "Varde": "true"
7674                 },
7675                 {
7676                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
7677                     "Varde": "true"
7678                 }
7679             ]
7680         },
7681         "Sjalvstandig": false
7682     },
7683     "Utbildningstyp": {
7684         "Benamningar": {
7685             "sv": "Kurs, avancerad nivå",
7686             "en": "Course, Second-cycle"
7687         },
7688         "Giltighetsperiod": {},
7689         "Grundtyp": "KURS",
7690         "ID": 24,
7691         "Kod": "2007AKURS",
7692         "RegelverkForUtbildningstyp": {
7693             "Regelvarden": [

```

```

7694         {
7695             "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
7696             "Varde": "true"
7697         },
7698         {
7699             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
7700             "Varde": "true"
7701         },
7702         {
7703             "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
7704             "Varde": "20"
7705         },
7706         {
7707             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
7708             "Varde": "true"
7709         },
7710         {
7711             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
7712             "Varde": "true"
7713         },
7714         {
7715             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7716             "Varde": "true"
7717         },
7718         {
7719             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
7720             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
7721         }
7722     ],
7723     "Sjalvstandig": true
7724 },
7725 "Utbildningsversion": 1
7726 }
7727 },
7728 {
7729     "Aterbud": false,
7730     "Avklarad": true,
7731     "Godkannandedatum": "2008-12-18",
7732     "HarTillgodoraknande": false,
7733     "LarosateID": 29,
7734     "Nuvarande": true,
7735     "Paborjad": true,
7736     "Perioddeltaganden": [
7737         {
7738             "Anpassat": false,
7739             "Omfattningsvarde": "7.5",
7740             "Periodbenamningar": {},
7741             "PerioddeltagandeUID": "9a8d6ea4-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7742             "Periodindex": 1,

```

```

7744         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
7745         "UtbildningsPeriodFran": "2008-08-29",
7746         "UtbildningsPeriodTill": "2009-01-10"
7747     }
7748 ],
7749     "Sparrad": false,
7750     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
7751     "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
7752     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
7753     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
7754     "TillstandKurs": {
7755         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
7756         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
7757         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
7758         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
7759     },
7760     "Uid": "9a8d6ea1-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7761     "Utbildningsinformation": {
7762         "AntalPerioder": 1,
7763         "Benamning": {
7764             "sv": "Fysik: vågor och partiklar",
7765             "en": "Physics: Waves and Particles"
7766         },
7767         "Enhetskod": "HP",
7768         "FinansieringsformID": 101050,
7769         "LarosateID": 29,
7770         "Omfattningsvarde": "7.5",
7771         "PeriodIOrdning": "0",
7772         "Perioder": [
7773             {
7774                 "Index": 1,
7775                 "Omfattningsvarde": "7.5",
7776                 "Slutdatum": "2009-01-10",
7777                 "Startdatum": "2008-08-29",
7778                 "Uid": "cde71bdf-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
7779             }
7780         ],
7781         "Studielokalisering": {
7782             "sv": "Stockholm",
7783             "en": "Stockholm"
7784         },
7785         "Studielokaliseringrepresentation": {
7786             "Benamningar": {
7787                 "sv": "Stockholm",
7788                 "en": "Stockholm"
7789             },
7790             "Giltighetsperiod": {
7791                 "Slutdatum": "2019-01-14",
7792                 "Startdatum": "1917-10-19"
7793             }
7794         },

```

```

7794         "ID": 131778,
7795         "Kod": "0180"
7796     },
7797     "StudieordningID": "1",
7798     "Studieperiod": {
7799         "Slutdatum": "2009-01-10",
7800         "Startdatum": "2008-08-29"
7801     },
7802     "Studietakt": {
7803         "Benamning": {
7804             "sv": "Helfart",
7805             "en": "Full-time"
7806         },
7807         "Takt": 100
7808     },
7809     "Undervisningsform": {
7810         "Benamningar": {
7811             "sv": "Normal",
7812             "en": "Normal teaching"
7813         },
7814         "Giltighetsperiod": {},
7815         "ID": 1
7816     },
7817     "UtbildningUID": "84fdb695-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7818     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
7819     "UtbildningsinstansUID": "84eb8dc3-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7820     "Utbildningskod": "SK1131",
7821     "UtbildningstillfalleUID": "cde6ce11-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7822     "Utbildningstillfalleskod": "50019",
7823     "Utbildningstillfallestyp": {
7824         "Benamningar": {
7825             "sv": "Kurstillfälle",
7826             "en": "Course instance"
7827         },
7828         "Giltighetsperiod": {},
7829         "Grundtyp": "KURS",
7830         "ID": 52,
7831         "Kod": "2007KTF",
7832         "RegelverkForUtbildningstyp": {
7833             "Regelvarden": [
7834                 {
7835                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7836                     "Varde": "true"
7837                 },
7838                 {
7839                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
7840                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
7841                 },
7842                 {
7843                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",

```

```

7844         "Varde": "varning"
7845     },
7846     {
7847         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
7848         "Varde": "true"
7849     },
7850     {
7851         "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
7852         "Varde": "true"
7853     }
7854 ]
7855 },
7856 "Sjalvstandig": false
7857 },
7858 "Utbildningstyp": {
7859     "Benamningar": {
7860         "sv": "Kurs, grundnivå",
7861         "en": "Course, First-cycle"
7862     },
7863     "Giltighetsperiod": {},
7864     "Grundtyp": "KURS",
7865     "ID": 22,
7866     "Kod": "2007GKURS",
7867     "RegelverkForUtbildningstyp": {
7868         "Regelvarden": [
7869             {
7870                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
7871                 "Varde": "true"
7872             },
7873             {
7874                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
7875                 "Varde": "true"
7876             },
7877             {
7878                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
7879                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
7880             },
7881             {
7882                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
7883                 "Varde": "true"
7884             },
7885             {
7886                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
7887                 "Varde": "true"
7888             },
7889             {
7890                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
7891                 "Varde": "20"
7892             },
7893             {

```

```

7894         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
7895         "Varde": "true"
7896     }
7897 ]
7898 },
7899     "Sjalvstandig": true
7900 },
7901     "Utbildningsversion": 1
7902 }
7903 },
7904 {
7905     "Aterbud": false,
7906     "Avklarad": true,
7907     "Godkannandedatum": "2009-06-05",
7908     "HarTillgodoraknande": false,
7909     "LarosateID": 29,
7910     "Nuvarande": true,
7911     "Paborjad": true,
7912     "Perioddeltaganden": [
7913     {
7914         "Anpassat": false,
7915         "Omfattningsvarde": "7.5",
7916         "Periodbenamningar": {},
7917         "PerioddeltagandeUID": "9a9b0310-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7918         "Periodindex": 1,
7919         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
7920         "UtbildningsPeriodFran": "2009-03-16",
7921         "UtbildningsPeriodTill": "2009-06-07"
7922     }
7923 ],
7924     "Sparrad": false,
7925     "Studiestrukturreferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
7926     "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
7927     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
7928     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
7929     "TillstandKurs": {
7930         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
7931         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
7932         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
7933         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
7934     },
7935     "Uid": "9a9adbfe-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
7936     "Utbildningsinformation": {
7937         "AntalPerioder": 1,
7938         "Benamning": {
7939             "sv": "Identitetsskapande och socialisation",
7940             "en": "Identity Formation and Socialization"
7941         },
7942         "Enhetskod": "HP",
7943         "FinansieringsformID": 131731,

```

```

7944     "LarosateID": 29,
7945     "Omfattningsvarde": "7.5",
7946     "PeriodIOrdning": "0",
7947     "Perioder": [
7948         {
7949             "Index": 1,
7950             "Omfattningsvarde": "7.5",
7951             "Slutdatum": "2009-06-07",
7952             "Startdatum": "2009-03-16",
7953             "Uid": "d0b0ea97-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
7954         }
7955     ],
7956     "Studielokalisering": {
7957         "sv": "Stockholm",
7958         "en": "Stockholm"
7959     },
7960     "Studielokaliseringrepresentation": {
7961         "Benamningar": {
7962             "sv": "Stockholm",
7963             "en": "Stockholm"
7964         },
7965         "Giltighetsperiod": {
7966             "Slutdatum": "2019-01-14",
7967             "Startdatum": "1917-10-19"
7968         },
7969         "ID": 131778,
7970         "Kod": "0180"
7971     },
7972     "StudieordningID": "1",
7973     "Studieperiod": {
7974         "Slutdatum": "2009-06-07",
7975         "Startdatum": "2009-03-16"
7976     },
7977     "Studietakt": {
7978         "Benamning": {
7979             "sv": "Helfart",
7980             "en": "Full-time"
7981         },
7982         "Takt": 100
7983     },
7984     "Undervisningsform": {
7985         "Benamningar": {
7986             "sv": "Normal",
7987             "en": "Normal teaching"
7988         },
7989         "Giltighetsperiod": {},
7990         "ID": 1
7991     },
7992     "UtbildningUID": "87c0a6af-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7993     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",

```

```

7994     "UtbildningsinstansUID": "87bbebc4-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7995     "Utbildningskod": "UBK400",
7996     "UtbildningstillfalleUID": "d0b09c59-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7997     "Utbildningstillfalleskod": "61538",
7998     "Utbildningstillfallestyp": {
7999         "Benamningar": {
8000             "sv": "Kurstillfälle",
8001             "en": "Course instance"
8002         },
8003         "Giltighetsperiod": {},
8004         "Grundtyp": "KURS",
8005         "ID": 52,
8006         "Kod": "2007KTF",
8007         "RegelverkForUtbildningstyp": {
8008             "Regelvarden": [
8009                 {
8010                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8011                     "Varde": "true"
8012                 },
8013                 {
8014                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8015                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8016                 },
8017                 {
8018                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
8019                     "Varde": "varning"
8020                 },
8021                 {
8022                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
8023                     "Varde": "true"
8024                 },
8025                 {
8026                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8027                     "Varde": "true"
8028                 }
8029             ]
8030         },
8031         "Sjalvstandig": false
8032     },
8033     "Utbildningstyp": {
8034         "Benamningar": {
8035             "sv": "Kurs, grundnivå",
8036             "en": "Course, First-cycle"
8037         },
8038         "Giltighetsperiod": {},
8039         "Grundtyp": "KURS",
8040         "ID": 22,
8041         "Kod": "2007GKURS",
8042         "RegelverkForUtbildningstyp": {
8043             "Regelvarden": [

```



```

8044         {
8045             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
8046             "Varde": "true"
8047         },
8048         {
8049             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8050             "Varde": "true"
8051         },
8052         {
8053             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8054             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8055         },
8056         {
8057             "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
8058             "Varde": "true"
8059         },
8060         {
8061             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
8062             "Varde": "true"
8063         },
8064         {
8065             "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
8066             "Varde": "20"
8067         },
8068         {
8069             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8070             "Varde": "true"
8071         }
8072     ],
8073     "Sjalvstandig": true
8074 },
8075 "Utbildningsversion": 1
8076 }
8077 },
8078 {
8079     "Aterbud": false,
8080     "Avklarad": true,
8081     "Godkannandedatum": "2009-03-20",
8082     "HarTillgodoraknande": false,
8083     "LarosateID": 29,
8084     "Nuvarande": true,
8085     "Paborjad": true,
8086     "Perioddeltaganden": [
8087     {
8088         "Anpassat": false,
8089         "Omfattningsvarde": "7.5",
8090         "Periodbenamningar": {},
8091         "PerioddeltagandeUID": "9aa58a13-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
8092         "Periodindex": 1,

```

```

8094         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
8095         "UtbildningsPeriodFran": "2009-01-19",
8096         "UtbildningsPeriodTill": "2009-03-15"
8097     }
8098 ],
8099 "Sparrad": false,
8100 "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
8101 "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
8102 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
8103 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
8104 "TillstandKurs": {
8105     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8106     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8107     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
8108     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
8109 },
8110 "Uid": "9aa56300-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
8111 "Utbildningsinformation": {
8112     "AntalPerioder": 1,
8113     "Benamning": {
8114         "sv": "Utbildning i skola och samhälle",
8115         "en": "Education in School and Society"
8116     },
8117     "Enhetskod": "HP",
8118     "FinansieringsformID": 131731,
8119     "LarosateID": 29,
8120     "Omfattningsvarde": "7.5",
8121     "PeriodIOrdning": "0",
8122     "Perioder": [
8123         {
8124             "Index": 1,
8125             "Omfattningsvarde": "7.5",
8126             "Slutdatum": "2009-03-15",
8127             "Startdatum": "2009-01-19",
8128             "Uid": "d0c3af63-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
8129         }
8130     ],
8131     "Studielokalisering": {
8132         "sv": "Stockholm",
8133         "en": "Stockholm"
8134     },
8135     "Studielokaliseringrepresentation": {
8136         "Benamningar": {
8137             "sv": "Stockholm",
8138             "en": "Stockholm"
8139         },
8140         "Giltighetsperiod": {
8141             "Slutdatum": "2019-01-14",
8142             "Startdatum": "1917-10-19"
8143         }
8144     },

```

```

8144         "ID": 131778,
8145         "Kod": "0180"
8146     },
8147     "StudieordningID": "1",
8148     "Studieperiod": {
8149         "Slutdatum": "2009-03-15",
8150         "Startdatum": "2009-01-19"
8151     },
8152     "Studietakt": {
8153         "Benamning": {
8154             "sv": "Helfart",
8155             "en": "Full-time"
8156         },
8157         "Takt": 100
8158     },
8159     "Undervisningsform": {
8160         "Benamningar": {
8161             "sv": "Normal",
8162             "en": "Normal teaching"
8163         },
8164         "Giltighetsperiod": {},
8165         "ID": 1
8166     },
8167     "UtbildningUID": "87c4c59d-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8168     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
8169     "UtbildningsinstansUID": "87c0589e-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8170     "Utbildningskod": "UCK400",
8171     "UtbildningstillfalleUID": "d0c36133-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8172     "Utbildningstillfalleskod": "61539",
8173     "Utbildningstillfallestyp": {
8174         "Benamningar": {
8175             "sv": "Kurstillfälle",
8176             "en": "Course instance"
8177         },
8178         "Giltighetsperiod": {},
8179         "Grundtyp": "KURS",
8180         "ID": 52,
8181         "Kod": "2007KTF",
8182         "RegelverkForUtbildningstyp": {
8183             "Regelvarden": [
8184                 {
8185                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8186                     "Varde": "true"
8187                 },
8188                 {
8189                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8190                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8191                 },
8192                 {
8193                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",

```

```

8194         "Varde": "varning"
8195     },
8196     {
8197         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
8198         "Varde": "true"
8199     },
8200     {
8201         "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8202         "Varde": "true"
8203     }
8204 ]
8205 },
8206 "Sjalvstandig": false
8207 },
8208 "Utbildningstyp": {
8209     "Benamningar": {
8210         "sv": "Kurs, grundnivå",
8211         "en": "Course, First-cycle"
8212     },
8213     "Giltighetsperiod": {},
8214     "Grundtyp": "KURS",
8215     "ID": 22,
8216     "Kod": "2007GKURS",
8217     "RegelverkForUtbildningstyp": {
8218         "Regelvarden": [
8219             {
8220                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
8221                 "Varde": "true"
8222             },
8223             {
8224                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8225                 "Varde": "true"
8226             },
8227             {
8228                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8229                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8230             },
8231             {
8232                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
8233                 "Varde": "true"
8234             },
8235             {
8236                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
8237                 "Varde": "true"
8238             },
8239             {
8240                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
8241                 "Varde": "20"
8242             },
8243             {

```

```

8244         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8245         "Varde": "true"
8246     }
8247 ]
8248 },
8249     "Sjalvstandig": true
8250 },
8251     "Utbildningsversion": 1
8252 }
8253 },
8254 {
8255     "Aterbud": false,
8256     "Avklarad": true,
8257     "Godkannandedatum": "2010-12-07",
8258     "HarTillgodoraknande": false,
8259     "LarosateID": 29,
8260     "Nuvarande": true,
8261     "Paborjad": true,
8262     "Perioddeltaganden": [
8263     {
8264         "Anpassat": false,
8265         "Omfattningsvarde": "7.5",
8266         "Periodbenamningar": {},
8267         "PerioddeltagandeUID": "9ab2a957-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
8268         "Periodindex": 1,
8269         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
8270         "UtbildningsPeriodFran": "2010-10-25",
8271         "UtbildningsPeriodTill": "2011-01-07"
8272     }
8273 ],
8274     "Sparrad": false,
8275     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
8276     "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
8277     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
8278     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
8279     "TillstandKurs": {
8280         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8281         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8282         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
8283         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
8284     },
8285     "Uid": "9ab28245-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
8286     "Utbildningsinformation": {
8287         "AntalPerioder": 1,
8288         "Benamning": {
8289             "sv": "Läraruppdraget och det professionella lärarskapet II",
8290             "en": "Teacher Commission and Professional Teacherhood II"
8291         },
8292         "Enhetskod": "HP",
8293         "FinansieringsformID": 131731,

```

```

8294     "LarosateID": 29,
8295     "Omfattningsvarde": "7.5",
8296     "PeriodIOrdning": "0",
8297     "Perioder": [
8298         {
8299             "Index": 1,
8300             "Omfattningsvarde": "7.5",
8301             "Slutdatum": "2011-01-07",
8302             "Startdatum": "2010-10-25",
8303             "Uid": "d0c4c005-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
8304         }
8305     ],
8306     "Studielokalisering": {
8307         "sv": "Stockholm",
8308         "en": "Stockholm"
8309     },
8310     "Studielokaliseringrepresentation": {
8311         "Benamningar": {
8312             "sv": "Stockholm",
8313             "en": "Stockholm"
8314         },
8315         "Giltighetsperiod": {
8316             "Slutdatum": "2019-01-14",
8317             "Startdatum": "1917-10-19"
8318         },
8319         "ID": 131778,
8320         "Kod": "0180"
8321     },
8322     "StudieordningID": "1",
8323     "Studieperiod": {
8324         "Slutdatum": "2011-01-07",
8325         "Startdatum": "2010-10-25"
8326     },
8327     "Studietakt": {
8328         "Benamning": {
8329             "sv": "Helfart",
8330             "en": "Full-time"
8331         },
8332         "Takt": 100
8333     },
8334     "Undervisningsform": {
8335         "Benamningar": {
8336             "sv": "Normal",
8337             "en": "Normal teaching"
8338         },
8339         "Giltighetsperiod": {},
8340         "ID": 1
8341     },
8342     "UtbildningUID": "87c7d310-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8343     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",

```

```

8344     "UtbildningsinstansUID": "87c11bf2-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8345     "Utbildningskod": "UCK700",
8346     "UtbildningstillfalleUID": "d0c3884d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8347     "Utbildningstillfalleskod": "91338",
8348     "Utbildningstillfallestyp": {
8349         "Benamningar": {
8350             "sv": "Kurstillfälle",
8351             "en": "Course instance"
8352         },
8353         "Giltighetsperiod": {},
8354         "Grundtyp": "KURS",
8355         "ID": 52,
8356         "Kod": "2007KTF",
8357         "RegelverkForUtbildningstyp": {
8358             "Regelvarden": [
8359                 {
8360                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8361                     "Varde": "true"
8362                 },
8363                 {
8364                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8365                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8366                 },
8367                 {
8368                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
8369                     "Varde": "varning"
8370                 },
8371                 {
8372                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
8373                     "Varde": "true"
8374                 },
8375                 {
8376                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8377                     "Varde": "true"
8378                 }
8379             ]
8380         },
8381         "Sjalvstandig": false
8382     },
8383     "Utbildningstyp": {
8384         "Benamningar": {
8385             "sv": "Kurs, avancerad nivå",
8386             "en": "Course, Second-cycle"
8387         },
8388         "Giltighetsperiod": {},
8389         "Grundtyp": "KURS",
8390         "ID": 24,
8391         "Kod": "2007AKURS",
8392         "RegelverkForUtbildningstyp": {
8393             "Regelvarden": [

```

```

8394         {
8395             "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
8396             "Varde": "true"
8397         },
8398         {
8399             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8400             "Varde": "true"
8401         },
8402         {
8403             "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
8404             "Varde": "20"
8405         },
8406         {
8407             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
8408             "Varde": "true"
8409         },
8410         {
8411             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
8412             "Varde": "true"
8413         },
8414         {
8415             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8416             "Varde": "true"
8417         },
8418         {
8419             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8420             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8421         }
8422     ],
8423     "Sjalvstandig": true
8424 },
8425 "Utbildningsversion": 1
8426 }
8427 },
8428 {
8429     "Aterbud": false,
8430     "Avklarad": true,
8431     "Godkannandedatum": "2009-06-09",
8432     "HarTillgodoraknande": false,
8433     "LarosateID": 29,
8434     "Nuvarande": true,
8435     "Paborjad": true,
8436     "Perioddeltaganden": [
8437         {
8438             "Anpassat": false,
8439             "Omfattningsvarde": "7.5",
8440             "Periodbenamningar": {},
8441             "PerioddeltagandeUID": "9abf064a-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
8442             "Periodindex": 1,

```



```

8444         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
8445         "UtbildningsPeriodFran": "2009-01-12",
8446         "UtbildningsPeriodTill": "2009-05-27"
8447     }
8448 ],
8449     "Sparrad": false,
8450     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
8451     "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
8452     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
8453     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
8454     "TillstandKurs": {
8455         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8456         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8457         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
8458         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
8459     },
8460     "Uid": "9abedf39-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
8461     "Utbildningsinformation": {
8462         "AntalPerioder": 1,
8463         "Benamning": {
8464             "sv": "IKT/Datadidaktik",
8465             "en": "Educational Perspective on ICT and Computer Science"
8466         },
8467         "Enhetskod": "HP",
8468         "FinansieringsformID": 131731,
8469         "LarosateID": 29,
8470         "Omfattningsvarde": "7.5",
8471         "PeriodIOrdning": "0",
8472         "Perioder": [
8473             {
8474                 "Index": 1,
8475                 "Omfattningsvarde": "7.5",
8476                 "Slutdatum": "2009-05-27",
8477                 "Startdatum": "2009-01-12",
8478                 "Uid": "d0c9a231-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
8479             }
8480         ],
8481         "Studielokalisering": {
8482             "sv": "Stockholm",
8483             "en": "Stockholm"
8484         },
8485         "Studielokaliseringrepresentation": {
8486             "Benamningar": {
8487                 "sv": "Stockholm",
8488                 "en": "Stockholm"
8489             },
8490             "Giltighetsperiod": {
8491                 "Slutdatum": "2019-01-14",
8492                 "Startdatum": "1917-10-19"
8493             }
8494         },

```

```

8494         "ID": 131778,
8495         "Kod": "0180"
8496     },
8497     "StudieordningID": "1",
8498     "Studieperiod": {
8499         "Slutdatum": "2009-05-27",
8500         "Startdatum": "2009-01-12"
8501     },
8502     "Studietakt": {
8503         "Benamning": {
8504             "sv": "Helfart",
8505             "en": "Full-time"
8506         },
8507         "Takt": 100
8508     },
8509     "Undervisningsform": {
8510         "Benamningar": {
8511             "sv": "Normal",
8512             "en": "Normal teaching"
8513         },
8514         "Giltighetsperiod": {},
8515         "ID": 1
8516     },
8517     "UtbildningUID": "87cd9ee3-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8518     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
8519     "UtbildningsinstansUID": "87c47754-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8520     "Utbildningskod": "UDK200",
8521     "UtbildningstillfalleUID": "d0c97bc3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8522     "Utbildningstillfalleskod": "61494",
8523     "Utbildningstillfallestyp": {
8524         "Benamningar": {
8525             "sv": "Kurstillfälle",
8526             "en": "Course instance"
8527         },
8528         "Giltighetsperiod": {},
8529         "Grundtyp": "KURS",
8530         "ID": 52,
8531         "Kod": "2007KTF",
8532         "RegelverkForUtbildningstyp": {
8533             "Regelvarden": [
8534                 {
8535                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8536                     "Varde": "true"
8537                 },
8538                 {
8539                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8540                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8541                 },
8542                 {
8543                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",

```

```

8544         "Varde": "varning"
8545     },
8546     {
8547         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
8548         "Varde": "true"
8549     },
8550     {
8551         "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8552         "Varde": "true"
8553     }
8554 ]
8555 },
8556 "Sjalvstandig": false
8557 },
8558 "Utbildningstyp": {
8559     "Benamningar": {
8560         "sv": "Kurs, grundnivå",
8561         "en": "Course, First-cycle"
8562     },
8563     "Giltighetsperiod": {},
8564     "Grundtyp": "KURS",
8565     "ID": 22,
8566     "Kod": "2007GKURS",
8567     "RegelverkForUtbildningstyp": {
8568         "Regelvarden": [
8569             {
8570                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
8571                 "Varde": "true"
8572             },
8573             {
8574                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8575                 "Varde": "true"
8576             },
8577             {
8578                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8579                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8580             },
8581             {
8582                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
8583                 "Varde": "true"
8584             },
8585             {
8586                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
8587                 "Varde": "true"
8588             },
8589             {
8590                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
8591                 "Varde": "20"
8592             },
8593             {

```

```

8594         "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8595         "Varde": "true"
8596     }
8597 ]
8598 },
8599     "Sjalvstandig": true
8600 },
8601     "Utbildningsversion": 1
8602 }
8603 },
8604 {
8605     "Aterbud": false,
8606     "Avklarad": true,
8607     "Godkannandedatum": "2010-02-09",
8608     "HarTillgodoraknande": false,
8609     "LarosateID": 29,
8610     "Nuvarande": true,
8611     "Paborjad": true,
8612     "Perioddeltaganden": [
8613     {
8614         "Anpassat": false,
8615         "Omfattningsvarde": "15.0",
8616         "Periodbenamningar": {},
8617         "PerioddeltagandeUID": "9ac6ce14-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
8618         "Periodindex": 1,
8619         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
8620         "UtbildningsPeriodFran": "2009-10-26",
8621         "UtbildningsPeriodTill": "2010-01-24"
8622     }
8623 ],
8624     "Sparrad": false,
8625     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
8626     "SummeradGodkandOmfattning": "15.0",
8627     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
8628     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
8629     "TillstandKurs": {
8630         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8631         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8632         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
8633         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
8634 },
8635     "Uid": "9ac658de-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
8636     "Utbildningsinformation": {
8637         "AntalPerioder": 1,
8638         "Benamning": {
8639             "sv": "Verka i skolan - ämnesdidaktik",
8640             "en": "Pedagogical Content Knowledge - in School Service"
8641         },
8642         "Enhetskod": "HP",
8643         "FinansieringsformID": 131731,

```

```

8644     "LarosateID": 29,
8645     "Omfattningsvarde": "15.0",
8646     "PeriodIOrdning": "0",
8647     "Perioder": [
8648         {
8649             "Index": 1,
8650             "Omfattningsvarde": "15.0",
8651             "Slutdatum": "2010-01-24",
8652             "Startdatum": "2009-10-26",
8653             "Uid": "d12d1eeb-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
8654         }
8655     ],
8656     "Studielokalisering": {
8657         "sv": "Stockholm",
8658         "en": "Stockholm"
8659     },
8660     "Studielokaliseringrepresentation": {
8661         "Benamningar": {
8662             "sv": "Stockholm",
8663             "en": "Stockholm"
8664         },
8665         "Giltighetsperiod": {
8666             "Slutdatum": "2019-01-14",
8667             "Startdatum": "1917-10-19"
8668         },
8669         "ID": 131778,
8670         "Kod": "0180"
8671     },
8672     "StudieordningID": "1",
8673     "Studieperiod": {
8674         "Slutdatum": "2010-01-24",
8675         "Startdatum": "2009-10-26"
8676     },
8677     "Studietakt": {
8678         "Benamning": {
8679             "sv": "Helfart",
8680             "en": "Full-time"
8681         },
8682         "Takt": 100
8683     },
8684     "Undervisningsform": {
8685         "Benamningar": {
8686             "sv": "Normal",
8687             "en": "Normal teaching"
8688         },
8689         "Giltighetsperiod": {},
8690         "ID": 1
8691     },
8692     "UtbildningUID": "8841491f-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8693     "UtbildningensOmfattningsvarde": "15.0",

```

```

8694     "UtbildningsinstansUID": "882c3a4e-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8695     "Utbildningskod": "UMK800",
8696     "UtbildningstillfalleUID": "d12ca9a7-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8697     "Utbildningstillfalleskod": "71373",
8698     "Utbildningstillfallestyp": {
8699         "Benamningar": {
8700             "sv": "Kurstillfälle",
8701             "en": "Course instance"
8702         },
8703         "Giltighetsperiod": {},
8704         "Grundtyp": "KURS",
8705         "ID": 52,
8706         "Kod": "2007KTF",
8707         "RegelverkForUtbildningstyp": {
8708             "Regelvarden": [
8709                 {
8710                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8711                     "Varde": "true"
8712                 },
8713                 {
8714                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8715                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8716                 },
8717                 {
8718                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
8719                     "Varde": "varning"
8720                 },
8721                 {
8722                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
8723                     "Varde": "true"
8724                 },
8725                 {
8726                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8727                     "Varde": "true"
8728                 }
8729             ]
8730         },
8731         "Sjalvstandig": false
8732     },
8733     "Utbildningstyp": {
8734         "Benamningar": {
8735             "sv": "Kurs, avancerad nivå",
8736             "en": "Course, Second-cycle"
8737         },
8738         "Giltighetsperiod": {},
8739         "Grundtyp": "KURS",
8740         "ID": 24,
8741         "Kod": "2007AKURS",
8742         "RegelverkForUtbildningstyp": {
8743             "Regelvarden": [

```

```

8744         {
8745             "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
8746             "Varde": "true"
8747         },
8748         {
8749             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8750             "Varde": "true"
8751         },
8752         {
8753             "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
8754             "Varde": "20"
8755         },
8756         {
8757             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
8758             "Varde": "true"
8759         },
8760         {
8761             "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
8762             "Varde": "true"
8763         },
8764         {
8765             "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8766             "Varde": "true"
8767         },
8768         {
8769             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8770             "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8771         }
8772     ],
8773     "Sjalvstandig": true
8774 },
8775 "Utbildningsversion": 1
8776 }
8777 },
8778 {
8779     "Aterbud": false,
8780     "Avklarad": true,
8781     "Godkannandedatum": "2010-10-31",
8782     "HarTillgodoraknande": false,
8783     "LarosateID": 29,
8784     "Nuvarande": true,
8785     "Paborjad": true,
8786     "Perioddeltaganden": [
8787         {
8788             "Anpassat": false,
8789             "Omfattningsvarde": "7.5",
8790             "Periodbenamningar": {},
8791             "PerioddeltagandeUID": "9ad28dc3-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
8792             "Periodindex": 1,

```

```

8794         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
8795         "UtbildningsPeriodFran": "2010-08-27",
8796         "UtbildningsPeriodTill": "2010-10-31"
8797     }
8798 ],
8799 "Sparrad": false,
8800 "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
8801 "SummeradGodkandOmfattning": "7.5",
8802 "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
8803 "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
8804 "TillstandKurs": {
8805     "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8806     "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8807     "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
8808     "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
8809 },
8810 "Uid": "9ad266b2-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
8811 "Utbildningsinformation": {
8812     "AntalPerioder": 1,
8813     "Benamning": {
8814         "sv": "Specialpedagogiska utmaningar - ungdomar och vuxna",
8815         "en": "Challenges for Special Education - Youth and Adults"
8816     },
8817     "Enhetskod": "HP",
8818     "FinansieringsformID": 131731,
8819     "LarosateID": 29,
8820     "Omfattningsvarde": "7.5",
8821     "PeriodIOrdning": "0",
8822     "Perioder": [
8823         {
8824             "Index": 1,
8825             "Omfattningsvarde": "7.5",
8826             "Slutdatum": "2010-10-31",
8827             "Startdatum": "2010-08-27",
8828             "Uid": "d1528158-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
8829         }
8830     ],
8831     "Studielokalisering": {
8832         "sv": "Stockholm",
8833         "en": "Stockholm"
8834     },
8835     "Studielokaliseringrepresentation": {
8836         "Benamningar": {
8837             "sv": "Stockholm",
8838             "en": "Stockholm"
8839         },
8840         "Giltighetsperiod": {
8841             "Slutdatum": "2019-01-14",
8842             "Startdatum": "1917-10-19"
8843         }
8844     },

```



```

8844     "ID": 131778,
8845     "Kod": "0180"
8846 },
8847     "StudieordningID": "1",
8848     "Studieperiod": {
8849         "Slutdatum": "2010-10-31",
8850         "Startdatum": "2010-08-27"
8851     },
8852     "Studietakt": {
8853         "Benamning": {
8854             "sv": "Helfart",
8855             "en": "Full-time"
8856         },
8857         "Takt": 100
8858     },
8859     "Undervisningsform": {
8860         "Benamningar": {
8861             "sv": "Normal",
8862             "en": "Normal teaching"
8863         },
8864         "Giltighetsperiod": {},
8865         "ID": 1
8866     },
8867     "UtbildningUID": "885916cf-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8868     "UtbildningensOmfattningsvarde": "7.5",
8869     "UtbildningsinstansUID": "88510083-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8870     "Utbildningskod": "UQK700",
8871     "UtbildningstillfalleUID": "d1523361-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8872     "Utbildningstillfalleskod": "91345",
8873     "Utbildningstillfallestyp": {
8874         "Benamningar": {
8875             "sv": "Kurstillfälle",
8876             "en": "Course instance"
8877         },
8878         "Giltighetsperiod": {},
8879         "Grundtyp": "KURS",
8880         "ID": 52,
8881         "Kod": "2007KTF",
8882         "RegelverkForUtbildningstyp": {
8883             "Regelvarden": [
8884                 {
8885                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8886                     "Varde": "true"
8887                 },
8888                 {
8889                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8890                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8891                 },
8892                 {
8893                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",

```

```

8894         "Varde": "varning"
8895     },
8896     {
8897         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
8898         "Varde": "true"
8899     },
8900     {
8901         "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8902         "Varde": "true"
8903     }
8904 ]
8905 },
8906 "Sjalvstandig": false
8907 },
8908 "Utbildningstyp": {
8909     "Benamningar": {
8910         "sv": "Kurs, avancerad nivå",
8911         "en": "Course, Second-cycle"
8912     },
8913     "Giltighetsperiod": {},
8914     "Grundtyp": "KURS",
8915     "ID": 24,
8916     "Kod": "2007AKURS",
8917     "RegelverkForUtbildningstyp": {
8918         "Regelvarden": [
8919             {
8920                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
8921                 "Varde": "true"
8922             },
8923             {
8924                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
8925                 "Varde": "true"
8926             },
8927             {
8928                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
8929                 "Varde": "20"
8930             },
8931             {
8932                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
8933                 "Varde": "true"
8934             },
8935             {
8936                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
8937                 "Varde": "true"
8938             },
8939             {
8940                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
8941                 "Varde": "true"
8942             },
8943             {

```

```

8944         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
8945         "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
8946     }
8947 ]
8948 },
8949     "Sjalvstandig": true
8950 },
8951     "Utbildningsversion": 1
8952 }
8953 },
8954 {
8955     "Aterbud": false,
8956     "Avklarad": true,
8957     "Godkannandedatum": "2018-10-08",
8958     "HarTillgodoraknande": false,
8959     "LarosateID": 29,
8960     "Nuvarande": true,
8961     "Paborjad": true,
8962     "Perioddeltaganden": [
8963     {
8964         "Anpassat": false,
8965         "Omfattningsvarde": "5.0",
8966         "Periodbenamningar": {},
8967         "PerioddeltagandeUID": "b8449ae3-af6d-11e8-b2d8-8f5393644fae",
8968         "Periodindex": 1,
8969         "Registreringsperiod": {
8970             "Slutdatum": "2018-03-26",
8971             "Startdatum": "2018-03-12"
8972         },
8973         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
8974         "UtbildningsPeriodFran": "2018-03-19",
8975         "UtbildningsPeriodTill": "2018-06-04"
8976     }
8977 ],
8978     "Sparrad": false,
8979     "Studiestruktureferens": "8d2faf86-73d9-11e8-b9fd-0a821ba7448e,null",
8980     "SummeradGodkandOmfattning": "5.0",
8981     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
8982     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
8983     "TillstandKurs": {
8984         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8985         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
8986         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
8987         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
8988     },
8989     "Uid": "b8444cc2-af6d-11e8-b2d8-8f5393644fae",
8990     "Utbildningsinformation": {
8991         "AntalPerioder": 1,
8992         "Benamning": {
8993             "sv": "Genomföra systematiska litteraturstudier i systemteknik",

```

```

8994         "en": "Conducting Systematic Literature Reviews in Systems Engineering"
8995     },
8996     "Enhetskod": "HP",
8997     "FinansieringsformID": 131713,
8998     "LarosateID": 29,
8999     "Omfattningsvarde": "5.0",
9000     "PeriodIOrdning": "0",
9001     "Perioder": [
9002         {
9003             "Index": 1,
9004             "Omfattningsvarde": "5.0",
9005             "Slutdatum": "2018-06-04",
9006             "Startdatum": "2018-03-19",
9007             "Uid": "5453634a-7ddf-11e8-9a5f-3c9998814fb7"
9008         }
9009     ],
9010     "Studielokalisering": {
9011         "sv": "Stockholm",
9012         "en": "Stockholm"
9013     },
9014     "Studielokaliseringrepresentation": {
9015         "Benamningar": {
9016             "sv": "Stockholm",
9017             "en": "Stockholm"
9018         },
9019         "Giltighetsperiod": {
9020             "Slutdatum": "2019-01-14",
9021             "Startdatum": "1917-10-19"
9022         },
9023         "ID": 131778,
9024         "Kod": "0180"
9025     },
9026     "StudieordningID": "1",
9027     "Studieperiod": {
9028         "Slutdatum": "2018-06-04",
9029         "Startdatum": "2018-03-19"
9030     },
9031     "Studietakt": {
9032         "Benamning": {
9033             "sv": "Kvartsfart",
9034             "en": "One-quarter-time"
9035         },
9036         "Takt": 25
9037     },
9038     "Undervisningsform": {
9039         "Benamningar": {
9040             "sv": "Normal",
9041             "en": "Normal teaching"
9042         },
9043         "Giltighetsperiod": {},

```

```

9044         "ID": 1
9045     },
9046     "UtbildningUID": "9b5a3301-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9047     "UtbildningensOmfattningsvarde": "5.0",
9048     "UtbildningsinstansUID": "9b5a0c26-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9049     "Utbildningskod": "FJP3101",
9050     "UtbildningstillfalleUID": "54533c35-7ddf-11e8-9a5f-3c9998814fb7",
9051     "Utbildningstillfalleskod": "61354",
9052     "Utbildningstillfallestyp": {
9053         "Benamningar": {
9054             "sv": "Kurstillfälle, forskarnivå",
9055             "en": "Course instance, Third-cycle"
9056         },
9057         "Giltighetsperiod": {},
9058         "Grundtyp": "KURS",
9059         "ID": 101955,
9060         "Kod": "2007FKTF",
9061         "RegelverkForUtbildningstyp": {
9062             "Regelvarden": [
9063                 {
9064                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.forskarutbildning",
9065                     "Varde": "true"
9066                 },
9067                 {
9068                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
9069                     "Varde": "grupp.for.utsokning.forskarniva"
9070                 }
9071             ]
9072         },
9073         "Sjalvstandig": false
9074     },
9075     "Utbildningstyp": {
9076         "Benamningar": {
9077             "sv": "Kurs, forskarnivå",
9078             "en": "Course, Third-cycle"
9079         },
9080         "Giltighetsperiod": {},
9081         "Grundtyp": "KURS",
9082         "ID": 101954,
9083         "Kod": "2007FKURS",
9084         "RegelverkForUtbildningstyp": {
9085             "Regelvarden": [
9086                 {
9087                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
9088                     "Varde": "true"
9089                 },
9090                 {
9091                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
9092                     "Varde": "true"
9093                 }

```

```

9094         {
9095             "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
9096             "Varde": "grupp.for.utsokning.forskarniva"
9097         },
9098         {
9099             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.forskarutbildning"
9100             "Varde": "true"
9101         }
9102     ]
9103 },
9104     "Sjalvstandig": true
9105 },
9106     "Utbildningsversion": 1
9107 }
9108 },
9109 {
9110     "Aterbud": false,
9111     "Avklarad": false,
9112     "HarTillgodoraknande": false,
9113     "LarosateID": 29,
9114     "Nuvarande": true,
9115     "Paborjad": true,
9116     "Perioddeltaganden": [
9117         {
9118             "Anpassat": false,
9119             "Omfattningsvarde": "5.0",
9120             "Periodbenamningar": {},
9121             "PerioddeltagandeUID": "a6776912-f00f-11e9-8679-1d653f8f4f42",
9122             "Periodindex": 1,
9123             "Registreringsperiod": {
9124                 "Slutdatum": "2019-09-02",
9125                 "Startdatum": "2019-08-22"
9126             },
9127             "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
9128             "UtbildningsPeriodFran": "2019-08-26",
9129             "UtbildningsPeriodTill": "2019-10-25"
9130         }
9131     ],
9132     "Sparrad": false,
9133     "Studiestruktureferens": "8d2faf86-73d9-11e8-b9fd-0a821ba7448e,null",
9134     "SummeradGodkandOmfattning": "0.0",
9135     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
9136     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
9137     "TillstandKurs": {
9138         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
9139         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
9140         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
9141         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"
9142     },
9143     "Uid": "a676f3e1-f00f-11e9-8679-1d653f8f4f42",

```

```

9144     "Utbildningsinformation": {
9145         "AntalPerioder": 1,
9146         "Benamning": {
9147             "sv": "Forskningsmetoder i teknikstött lärande",
9148             "en": "Research Methods in Technology Enhanced Learning"
9149         },
9150         "Enhetskod": "HP",
9151         "FinansieringsformID": 131713,
9152         "LarosateID": 29,
9153         "Omfattningsvarde": "5.0",
9154         "PeriodIOrdning": "0",
9155         "Perioder": [
9156             {
9157                 "Index": 1,
9158                 "Omfattningsvarde": "5.0",
9159                 "Slutdatum": "2019-10-25",
9160                 "Startdatum": "2019-08-26",
9161                 "Uid": "f6d43058-91b5-11e9-be70-a303c1114884"
9162             }
9163         ],
9164         "Studielokalisering": {
9165             "sv": "KTH Campus",
9166             "en": "KTH Campus"
9167         },
9168         "Studielokaliseringrepresentation": {
9169             "Benamningar": {
9170                 "sv": "KTH Campus",
9171                 "en": "KTH Campus"
9172             },
9173             "Giltighetsperiod": {
9174                 "Startdatum": "2018-06-20"
9175             },
9176             "ID": 135195,
9177             "Kod": "KTHCAMPUS"
9178         },
9179         "StudieordningID": "1",
9180         "Studieperiod": {
9181             "Slutdatum": "2019-10-25",
9182             "Startdatum": "2019-08-26"
9183         },
9184         "Studietakt": {
9185             "Benamning": {
9186                 "sv": "Tredjedelsfart",
9187                 "en": "One-third-time"
9188             },
9189             "Takt": 33
9190         },
9191         "Undervisningsform": {
9192             "Benamningar": {
9193                 "sv": "Normal",

```

```

9194         "en": "Normal teaching"
9195     },
9196     "Giltighetsperiod": {},
9197     "ID": 1
9198 },
9199 "UtbildningUID": "1a16606c-8c10-11e9-be70-a303c1114884",
9200 "UtbildningensOmfattningsvarde": "5.0",
9201 "UtbildningsinstansUID": "1a166069-8c10-11e9-be70-a303c1114884",
9202 "Utbildningskod": "FDH3363",
9203 "UtbildningstillfalleUID": "f6d43053-91b5-11e9-be70-a303c1114884",
9204 "Utbildningstillfalleskod": "51409",
9205 "Utbildningstillfallestyp": {
9206     "Benamningar": {
9207         "sv": "Kurstillfälle, forskarnivå",
9208         "en": "Course instance, Third-cycle"
9209     },
9210     "Giltighetsperiod": {},
9211     "Grundtyp": "KURS",
9212     "ID": 101955,
9213     "Kod": "2007FKTF",
9214     "RegelverkForUtbildningstyp": {
9215         "Regelvarden": [
9216             {
9217                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.forskarutbildning",
9218                 "Varde": "true"
9219             },
9220             {
9221                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
9222                 "Varde": "grupp.for.utsokning.forskarniva"
9223             }
9224         ]
9225     },
9226     "Sjalvstandig": false
9227 },
9228 "Utbildningstyp": {
9229     "Benamningar": {
9230         "sv": "Kurs, forskarnivå",
9231         "en": "Course, Third-cycle"
9232     },
9233     "Giltighetsperiod": {},
9234     "Grundtyp": "KURS",
9235     "ID": 101954,
9236     "Kod": "2007FKURS",
9237     "RegelverkForUtbildningstyp": {
9238         "Regelvarden": [
9239             {
9240                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
9241                 "Varde": "true"
9242             },
9243             {

```



```

9244         "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
9245         "Varde": "true"
9246     },
9247     {
9248         "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
9249         "Varde": "grupp.for.utsokning.forskarniva"
9250     },
9251     {
9252         "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.forskarutbildning"
9253         "Varde": "true"
9254     }
9255 ]
9256 },
9257 "Sjalvstandig": true
9258 },
9259 "Utbildningsversion": 1
9260 }
9261 },
9262 {
9263     "Aterbud": false,
9264     "Avklarad": false,
9265     "HarTillgodoraknande": false,
9266     "LarosateID": 29,
9267     "Nuvarande": true,
9268     "Paborjad": true,
9269     "Perioddeltaganden": [
9270     {
9271         "Anpassat": false,
9272         "Omfattningsvarde": "3.0",
9273         "Periodbenamningar": {},
9274         "PerioddeltagandeUID": "99835977-016c-11eb-8078-e6edba324a99",
9275         "Periodindex": 1,
9276         "Registreringsperiod": {
9277             "Slutdatum": "2020-10-22",
9278             "Startdatum": "2020-10-07"
9279         },
9280         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
9281         "UtbildningsPeriodFran": "2020-10-21",
9282         "UtbildningsPeriodTill": "2021-01-15"
9283     }
9284 ],
9285     "Sparrad": false,
9286     "SummeradGodkandOmfattning": "0.0",
9287     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
9288     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
9289     "TillstandKurs": {
9290         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
9291         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
9292         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
9293         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad"

```

```

9294     },
9295     "UId": "99835976-016c-11eb-8078-e6edba324a99",
9296     "Utbildningsinformation": {
9297         "AntalPerioder": 1,
9298         "Benamning": {
9299             "sv": "Handledning och examination av examensarbete på grund och avancerad nivå",
9300             "en": "Supervision and Assessment of Degree Project Work in First and Second Cycle
9301         },
9302         "Enhetskod": "HP",
9303         "FinansieringsformID": 131741,
9304         "LarosateID": 29,
9305         "Omfattningsvarde": "3.0",
9306         "PeriodIordning": "0",
9307         "Perioder": [
9308             {
9309                 "Index": 1,
9310                 "Omfattningsvarde": "3.0",
9311                 "Slutdatum": "2021-01-15",
9312                 "Startdatum": "2020-10-21",
9313                 "UId": "cedafe55-a634-11ea-a0cc-61a26a0147e7"
9314             }
9315         ],
9316         "Studielokalisering": {
9317             "sv": "KTH Campus",
9318             "en": "KTH Campus"
9319         },
9320         "Studielokaliseringrepresentation": {
9321             "Benamningar": {
9322                 "sv": "KTH Campus",
9323                 "en": "KTH Campus"
9324             },
9325             "Giltighetsperiod": {
9326                 "Startdatum": "2018-06-20"
9327             },
9328             "ID": 135195,
9329             "Kod": "KTHCAMPUS"
9330         },
9331         "StudieordningID": "1",
9332         "Studieperiod": {
9333             "Slutdatum": "2021-01-15",
9334             "Startdatum": "2020-10-21"
9335         },
9336         "Studietakt": {
9337             "Benamning": {
9338                 "sv": "Sjättedelsfart",
9339                 "en": "One-sixth-time"
9340             },
9341             "Takt": 17
9342         },
9343         "Undervisningsform": {

```

```

9344     "Benamningar": {
9345         "sv": "Normal",
9346         "en": "Normal teaching"
9347     },
9348     "Giltighetsperiod": {},
9349     "ID": 1
9350 },
9351 "UtbildningUID": "6483f61d-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9352 "UtbildningensOmfattningsvarde": "3.0",
9353 "UtbildningsinstansUID": "659a26c0-a0d9-11ea-a6be-cc3f59c64779",
9354 "Utbildningskod": "LH219V",
9355 "UtbildningstillfalleUID": "cedafe4d-a634-11ea-a0cc-61a26a0147e7",
9356 "Utbildningstillfalleskod": "50736",
9357 "Utbildningstillfallestyp": {
9358     "Benamningar": {
9359         "sv": "Kurstillfälle",
9360         "en": "Course instance"
9361     },
9362     "Giltighetsperiod": {},
9363     "Grundtyp": "KURS",
9364     "ID": 52,
9365     "Kod": "2007KTF",
9366     "RegelverkForUtbildningstyp": {
9367         "Regelvarden": [
9368             {
9369                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
9370                 "Varde": "true"
9371             },
9372             {
9373                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
9374                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
9375             },
9376             {
9377                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
9378                 "Varde": "varning"
9379             },
9380             {
9381                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
9382                 "Varde": "true"
9383             },
9384             {
9385                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
9386                 "Varde": "true"
9387             }
9388         ]
9389     },
9390     "Sjalvstandig": false
9391 },
9392 "Utbildningstyp": {
9393     "Benamningar": {

```

```

9394         "sv": "Kurs, avancerad nivå",
9395         "en": "Course, Second-cycle"
9396     },
9397     "Giltighetsperiod": {},
9398     "Grundtyp": "KURS",
9399     "ID": 24,
9400     "Kod": "2007AKURS",
9401     "RegelverkForUtbildningstyp": {
9402         "Regelvarden": [
9403             {
9404                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
9405                 "Varde": "true"
9406             },
9407             {
9408                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
9409                 "Varde": "true"
9410             },
9411             {
9412                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
9413                 "Varde": "20"
9414             },
9415             {
9416                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
9417                 "Varde": "true"
9418             },
9419             {
9420                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
9421                 "Varde": "true"
9422             },
9423             {
9424                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
9425                 "Varde": "true"
9426             },
9427             {
9428                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
9429                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
9430             }
9431         ]
9432     },
9433     "Sjalvstandig": true
9434 },
9435 "Utbildningsversion": 3
9436 }
9437 }
9438 ]

```

## 11.5 registrations\_on\_course\_JSON

This method returns all registrations for a particular course for a particular student. This way we can check if a student has been registered several times on a course.

```
261a <LadokSession data methods 45c>+≡ <71c 266a>
def registrations_on_course_JSON(self,
    course_education_id, student_id):
    """Return a list of registrations on course with education_id for student
    with student_id. JSON format."""
    response = self.get_query(
        "/studiedeltagande/internal/tillfallesdeltagande"
        f"/utbildning/{course_education_id}/student/{student_id}",
        "application/vnd.ladok-studiedeltagande+json")

    if response.status_code == requests.codes.ok:
        return response.json()["Tillfallesdeltaganden"]
    raise Exception("can't get registrations for "
        f"student {student_id} on course {course_education_id}: "
        f"{response.text}")
```

We add the following test.

```
261b <test functions 49b>+≡ (44) <72 266b>
def test_registrations_on_course_JSON():
    results = ladok.registrations_on_course_JSON(dasak_education_id, student_uid)
    assert json.dumps(results, indent=2, ensure_ascii=False)
```

The output looks like this.

```
1  [
2    {
3      "Aterbud": false,
4      "Avklarad": true,
5      "Godkannandedatum": "2010-04-07",
6      "HarTillgodoraknande": false,
7      "LarosateID": 29,
8      "Nuvarande": true,
9      "Paborjad": true,
10     "Perioddeltaganden": [
11       {
12         "Anpassat": false,
13         "Omfattningsvarde": "6.0",
14         "Periodbenamningar": {},
15         "PerioddeltagandeUID": "9940554d-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
16         "Periodindex": 1,
17         "Tillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.registrerad",
18         "UtbildningsPeriodFran": "2010-01-18",
19         "UtbildningsPeriodTill": "2010-03-21"
20       }
21     ],
22     "Sparrad": false,
```

```

23     "Studiestrukturereferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f
24     "SummeradGodkandOmfattning": "6.0",
25     "SummeradHeltTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
26     "SummeradTillgodoraknadOmfattning": "0.0",
27     "TillstandKurs": {
28         "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
29         "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
30         "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
31         "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
32     },
33     "Uid": "99402e3c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
34     "Utbildningsinformation": {
35         "AntalPerioder": 1,
36         "Benamning": {
37             "sv": "Datasäkerhet",
38             "en": "Computer Security"
39         },
40         "Enhetskod": "HP",
41         "FinansieringsformID": 101050,
42         "LarosateID": 29,
43         "Omfattningsvarde": "6.0",
44         "PeriodIOrdning": "0",
45         "Perioder": [
46             {
47                 "Index": 1,
48                 "Omfattningsvarde": "6.0",
49                 "Slutdatum": "2010-03-21",
50                 "Startdatum": "2010-01-18",
51                 "Uid": "79a9402f-73da-11e8-afa7-8e408e694e54"
52             }
53         ],
54         "Studielokalisering": {
55             "sv": "Stockholm",
56             "en": "Stockholm"
57         },
58         "Studielokaliseringrepresentation": {
59             "Benamningar": {
60                 "sv": "Stockholm",
61                 "en": "Stockholm"
62             },
63             "Giltighetsperiod": {
64                 "Slutdatum": "2019-01-14",
65                 "Startdatum": "1917-10-19"
66             },
67             "ID": 131778,
68             "Kod": "0180"
69         },
70         "StudieordningID": "1",
71         "Studieperiod": {
72             "Slutdatum": "2010-03-21",

```

```

73     "Startdatum": "2010-01-18"
74 },
75 "Studietakt": {
76     "Benamning": {
77         "sv": "Helfart",
78         "en": "Full-time"
79     },
80     "Takt": 100
81 },
82 "Undervisningsform": {
83     "Benamningar": {
84         "sv": "Normal",
85         "en": "Normal teaching"
86     },
87     "Giltighetsperiod": {},
88     "ID": 1
89 },
90 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
91 "UtbildningsOmfattningsvarde": "6.0",
92 "UtbildningsinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
93 "Utbildningskod": "DD2395",
94 "UtbildningstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
95 "Utbildningstillfalleskod": "81099",
96 "Utbildningstillfallestyp": {
97     "Benamningar": {
98         "sv": "Kurstillfälle",
99         "en": "Course instance"
100     },
101     "Giltighetsperiod": {},
102     "Grundtyp": "KURS",
103     "ID": 52,
104     "Kod": "2007KTF",
105     "RegelverkForUtbildningstyp": {
106         "Regelvarden": [
107             {
108                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
109                 "Varde": "true"
110             },
111             {
112                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
113                 "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
114             },
115             {
116                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.atgard_vid_overskriden_terminsgrans",
117                 "Varde": "varning"
118             },
119             {
120                 "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan.utannonseras",
121                 "Varde": "true"
122             },

```

```

123         {
124             "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
125             "Varde": "true"
126         }
127     ]
128 },
129     "Sjalvstandig": false
130 },
131     "Utbildningstyp": {
132         "Benamningar": {
133             "sv": "Kurs, avancerad nivå",
134             "en": "Course, Second-cycle"
135         },
136         "Giltighetsperiod": {},
137         "Grundtyp": "KURS",
138         "ID": 24,
139         "Kod": "2007AKURS",
140         "RegelverkForUtbildningstyp": {
141             "Regelvarden": [
142                 {
143                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.krav_modul_for_status_komplett",
144                     "Varde": "true"
145                 },
146                 {
147                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.informationsbehorighet.grundavancerad",
148                     "Varde": "true"
149                 },
150                 {
151                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.avbrottsregel",
152                     "Varde": "20"
153                 },
154                 {
155                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_plan_for_utbildning",
156                     "Varde": "true"
157                 },
158                 {
159                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.kan_ha_litteraturlista",
160                     "Varde": "true"
161                 },
162                 {
163                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya",
164                     "Varde": "true"
165                 },
166                 {
167                     "Regelnamn": "commons.domain.regel.grupp.for.utsokning",
168                     "Varde": "grupp.for.utsokning.grundavanceradniva"
169                 }
170             ]
171         },
172         "Sjalvstandig": true

```



```
173         },
174         "Utbildningsversion": 1
175     }
176 }
177 ]
```

## Chapter 12

# Course-related API calls

### 12.1 search\_course\_rounds\_JSON

We want to search for course rounds by one or more keys.

```
266a <LadokSession data methods 45c>+≡ <261a 269a>
def search_course_rounds_JSON(self, /, **kwargs):
    """Query LADOK about course rounds, possible keys:
    code, round_code, name
    """
    url = "/resultat/internal/kurstillfalle/filtrera?"

    if "code" in kwargs:
        url += f"kurskod={kwargs['code']}&"
    if "name" in kwargs:
        url += f"benamning={kwargs['name']}&"
    if "round_code" in kwargs:
        url += f"tillfalleskod={kwargs['round_code']}&"

    url += "page=1&limit=400&sprakkod=sv"

    response = self.get_query(url)

    if response.status_code == requests.codes.ok:
        return response.json()["Resultat"]
    raise Exception(f"search_course_rounds_JSON failed: {response.text}")
```

We add the following test.

```
266b <test functions 49b>+≡ (44) <261b 269b>
def test_search_course_rounds_JSON():
    results = ladok.search_course_rounds_JSON(code="DD1317")
    assert results
```

The output looks like this.

```
1  [
2    {
3      "FinansieringsformID": 101050,
```

```

4      "Slutdatum": "2025-01-13",
5      "Startdatum": "2024-08-26",
6      "StudielokaliseringID": 135195,
7      "StudietaktID": 6,
8      "TillfallesKod": "51345",
9      "UId": "500c3e9f-8f71-11ee-b4f1-bdc8f0e04f23",
10     "UndervisningsformID": 1,
11     "Utbildningsinstans": {
12       "Avvecklad": false,
13       "Benamning": [
14         {
15           "Sprakkod": "sv",
16           "Text": "Programmeringsteknik"
17         },
18         {
19           "Sprakkod": "en",
20           "Text": "Programming Techniques"
21         }
22       ],
23       "Enhet": "HP",
24       "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
25       "Omfattning": 7.5,
26       "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
27       "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
28       "UId": "70d5fdb1-2db7-11ec-bb06-8c8c04c8482a",
29       "UtbildningUID": "70d5fdb9-2db7-11ec-bb06-8c8c04c8482a",
30       "Utbildningskod": "DD1317",
31       "Versionsnummer": 1
32     }
33   },
34   {
35     "FinansieringsformID": 101050,
36     "Slutdatum": "2024-01-15",
37     "Startdatum": "2023-08-28",
38     "StudielokaliseringID": 135195,
39     "StudietaktID": 6,
40     "TillfallesKod": "50566",
41     "UId": "04217d06-7baf-11ed-83fc-99df00a14a2f",
42     "UndervisningsformID": 1,
43     "Utbildningsinstans": {
44       "Avvecklad": false,
45       "Benamning": [
46         {
47           "Sprakkod": "sv",
48           "Text": "Programmeringsteknik"
49         },
50         {
51           "Sprakkod": "en",
52           "Text": "Programming Techniques"
53         }

```

```

54     ],
55     "Enhet": "HP",
56     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
57     "Omfattning": 7.5,
58     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
59     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
60     "Uid": "70d5fdb1-2db7-11ec-bb06-8c8c04c8482a",
61     "UtbildningUID": "70d5fdb9-2db7-11ec-bb06-8c8c04c8482a",
62     "Utbildningskod": "DD1317",
63     "Versionsnummer": 1
64   }
65 },
66 {
67   "FinansieringsformID": 101050,
68   "Slutdatum": "2023-01-16",
69   "Startdatum": "2022-08-29",
70   "StudielokaliseringID": 135195,
71   "StudietaktID": 6,
72   "TillfallesKod": "51035",
73   "Uid": "e45347cc-5cbd-11ec-b92f-2b1dd40a480d",
74   "UndervisningsformID": 1,
75   "Utbildningsinstans": {
76     "Avvecklad": false,
77     "Benamning": [
78       {
79         "Sprakkod": "sv",
80         "Text": "Programmeringsteknik"
81       },
82       {
83         "Sprakkod": "en",
84         "Text": "Programming Techniques"
85       }
86     ],
87     "Enhet": "HP",
88     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
89     "Omfattning": 7.5,
90     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
91     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
92     "Uid": "70d5fdb1-2db7-11ec-bb06-8c8c04c8482a",
93     "UtbildningUID": "70d5fdb9-2db7-11ec-bb06-8c8c04c8482a",
94     "Utbildningskod": "DD1317",
95     "Versionsnummer": 1
96   }
97 }
98 ]

```

## 12.2 course\_rounds\_JSON

This method fetches all course rounds that uses the given course instance.

269a  $\langle$ LadokSession data methods 45c $\rangle + \equiv$   $\langle$ 266a 270 $\rangle$

```
def course_rounds_JSON(self, course_instance_id):
    """Requires course instance ID"""
    response = self.get_query(
        f"/resultat/internal/kurstillfalle/kursinstans/{course_instance_id}")

    if response.status_code == requests.codes.ok:
        return response.json()["Utbildningstillfalle"]
    raise Exception(f"can't list course round for course {course_instance_id}: "
                    f"{response.text}")
```

We test this method as follows.

269b  $\langle$ test functions 49b $\rangle + \equiv$  (44)  $\langle$ 266b 271a $\rangle$

```
def test_course_rounds_JSON():
    results = ladok.course_rounds_JSON(dasak_instance_id)
    assert json.dumps(results[:1]+results[-1:], indent=2, ensure_ascii=False)
```

The output looks like this.

```
1  [
2    {
3      "FinansieringsformID": 131738,
4      "Slutdatum": "2019-01-14",
5      "Startdatum": "2018-10-29",
6      "StudielokaliseringID": 131778,
7      "StudietaktID": 5,
8      "TillfallesKod": "10069",
9      "Uid": "79b4b213-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10     "UndervisningsformID": 1,
11     "Utbildningsinstans": {
12       "Avvecklad": false,
13       "Benamning": [
14         {
15           "Sprakkod": "sv",
16           "Text": "Datasäkerhet"
17         },
18         {
19           "Sprakkod": "en",
20           "Text": "Computer Security"
21         }
22       ],
23       "Enhet": "HP",
24       "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
25       "Omfattning": 6.0,
26       "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
27       "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
28       "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
29       "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
30       "Utbildningskod": "DD2395",
31       "Versionsnummer": 1
32     }
33   ]
```

```

33     },
34     {
35         "FinansieringsformID": 102075,
36         "Slutdatum": "2008-01-11",
37         "Startdatum": "2007-08-31",
38         "StudielokaliseringID": 131778,
39         "StudietaktID": 1,
40         "TillfallesKod": "X0054",
41         "UId": "79a48556-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
42         "UndervisningsformID": 1,
43         "Utbildningsinstans": {
44             "Avvecklad": false,
45             "Benamning": [
46                 {
47                     "Sprakkod": "sv",
48                     "Text": "Datasäkerhet"
49                 },
50                 {
51                     "Sprakkod": "en",
52                     "Text": "Computer Security"
53                 }
54             ],
55             "Enhet": "HP",
56             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
57             "Omfattning": 6.0,
58             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
59             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
60             "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
61             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
62             "Utbildningskod": "DD2395",
63             "Versionsnummer": 1
64         }
65     }
66 ]

```

### 12.3 course\_instance\_JSON

This method fetches the data for a given course instance. It requires the course instance ID. (This is a slightly rewritten version of Maguire's original method.)

```

270 <LadokSession data methods 45c>+≡                                     <269a 271b>
    def course_instance_JSON(self, instance_id):
        """Returns course instance data for a course with instance ID instance_id"""
        response = self.get_query(
            f"/resultat/internal/utbildningsinstans/kursinstans/{instance_id}")

        if response.status_code == requests.codes.ok:
            return response.json()
        raise Exception(f"can't get course instance data for {instance_id}: "
            f"{response.text}")

```

We add the following test.

271a  $\langle \text{test functions 49b} \rangle + \equiv$  (44)  $\langle 269b \ 272 \rangle$

```
def test_course_instance_JSON():
    results = ladok.course_instance_JSON(dasak_instance_id)
    assert json.dumps(results, indent=2, ensure_ascii=False)
```

The output looks like this.

```
1 {
2   "Avvecklad": false,
3   "Benamning": [
4     {
5       "Sprakkod": "sv",
6       "Text": "Datasäkerhet"
7     },
8     {
9       "Sprakkod": "en",
10      "Text": "Computer Security"
11    }
12  ],
13  "BetygsskalaID": 131657,
14  "Enhet": "HP",
15  "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
16  "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
17  "KravPaProjekttitel": false,
18  "Omfattning": 6.0,
19  "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
20  "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
21  "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
22  "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
23  "Utbildningskod": "DD2395",
24  "Versionsnummer": 1
25 }
```

## 12.4 Course components

There are two ways to get the components for a course.

### 12.4.1 course\_round\_components\_JSON

This method fetches the course components of a course round from LADOK. It requires the course round ID. This one includes data such as the number of registered students as well, unlike the method in the next section.

271b  $\langle \text{LadokSession data methods 45c} \rangle + \equiv$   $\langle 270 \ 493a \rangle$

```
def course_round_components_JSON(self, round_id):
    response = self.put_query(
        "/resultat/internal/kurstillfalle/moment",
        {"Identitet": [round_id]}
    )
```





```

40         "Text": "Computer Security"
41     }
42 ],
43     "BetygsskalaID": 131657,
44     "Enhet": "HP",
45     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
46     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
47     "KravPaProjekttitel": false,
48     "Omfattning": 6.0,
49     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
50     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
51     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
52     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
53     "Utbildningskod": "DD2395",
54     "Versionsnummer": 1
55 },
56 "KursinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
57 "Utbildningsinstans": {
58     "Avvecklad": false,
59     "Benamning": [
60         {
61             "Sprakkod": "sv",
62             "Text": "Tentamen"
63         },
64         {
65             "Sprakkod": "en",
66             "Text": "Examination"
67         }
68     ],
69     "BetygsskalaID": 131657,
70     "Enhet": "HP",
71     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
72     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
73     "KravPaProjekttitel": false,
74     "Omfattning": 3.0,
75     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
76     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
77     "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
78     "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
79     "Utbildningskod": "TEN1",
80     "Versionsnummer": 1
81 },
82 "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
83 }
84 ],
85 "Aktivitetstillfallesalternativ": [
86     {
87         "AktivitetstillfalleUID": "b6081012-3e78-11e9-bb54-80cb61e24e57",
88         "AntalAnmalda": 43,
89         "Aviseringsmottagare": [],

```

```

90         "Datumperiod": {
91             "Slutdatum": "2019-04-15",
92             "Startdatum": "2019-04-15"
93         },
94         "Harttak": false,
95         "Sluttid": "11:00:00",
96         "Starttid": "08:00:00",
97         "UId": "20230329-0210-4714-1388-000000202020"
98     }
99 ],
100     "AktivitetstillfallestypBenamning": {
101         "sv": "Omtentamen",
102         "en": "Re-examination"
103     },
104     "AktivitetstillfallestypID": 135200,
105     "Anmalan": true,
106     "Anmalningsperiod": {
107         "Slutdatum": "2019-04-01",
108         "Startdatum": "2019-03-18"
109     },
110     "Anonymt": false,
111     "Ansvariga": [],
112     "AntalAnmalda": 43,
113     "Benamning": {
114         "sv": "Omtentamen",
115         "en": "Re-exam"
116     },
117     "Borttagen": false,
118     "Datumperiod": {
119         "Slutdatum": "2019-04-15",
120         "Startdatum": "2019-04-15"
121     },
122     "Installld": false,
123     "Kopplingar": [
124         {
125             "Aktivitet": {
126                 "Avvecklad": false,
127                 "Benamning": [
128                     {
129                         "Sprakkod": "sv",
130                         "Text": "Tentamen"
131                     },
132                     {
133                         "Sprakkod": "en",
134                         "Text": "Examination"
135                     }
136                 ]
137             },
138             "BetygsskalaID": 131657,
139             "Enhhet": "HP",
140             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

140         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
141         "KravPaProjekttitel": false,
142         "Omfattning": 3.0,
143         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
144         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
145         "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
146         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
147         "Utbildningskod": "TEN1",
148         "Versionsnummer": 1
149     },
150     "Kursinstans": {
151         "Avvecklad": false,
152         "Benamning": [
153             {
154                 "Sprakkod": "sv",
155                 "Text": "Datasäkerhet"
156             },
157             {
158                 "Sprakkod": "en",
159                 "Text": "Computer Security"
160             }
161         ],
162         "BetygsskalaID": 131657,
163         "Enhet": "HP",
164         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
165         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
166         "KravPaProjekttitel": false,
167         "Omfattning": 6.0,
168         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
169         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
170         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
171         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
172         "Utbildningskod": "DD2395",
173         "Versionsnummer": 1
174     },
175     "Kurstillfallen": [
176         {
177             "FinansieringsformID": 131738,
178             "Slutdatum": "2019-01-14",
179             "Startdatum": "2018-10-29",
180             "StudielokaliseringID": 131778,
181             "StudietaktID": 5,
182             "TillfallesKod": "10069",
183             "Uid": "79b4b213-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
184             "UndervisningsformID": 1,
185             "Utbildningsinstans": {
186                 "Avvecklad": false,
187                 "Benamning": [
188                     {
189                         "Sprakkod": "sv",

```

```

190         "Text": "Datasäkerhet"
191     },
192     {
193         "Sprakkod": "en",
194         "Text": "Computer Security"
195     }
196 ],
197 "Enhet": "HP",
198 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
199 "Omfattning": 6.0,
200 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
201 "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
202 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
203 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
204 "Utbildningskod": "DD2395",
205 "Versionsnummer": 1
206 }
207 },
208 {
209     "FinansieringsformID": 101050,
210     "Slutdatum": "2019-01-14",
211     "Startdatum": "2018-10-29",
212     "StudielokaliseringID": 131778,
213     "StudietaktID": 5,
214     "TillfallesKod": "50766",
215     "Uid": "79b463f0-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
216     "UndervisningsformID": 1,
217     "Utbildningsinstans": {
218         "Avvecklad": false,
219         "Benamning": [
220             {
221                 "Sprakkod": "sv",
222                 "Text": "Datasäkerhet"
223             },
224             {
225                 "Sprakkod": "en",
226                 "Text": "Computer Security"
227             }
228         ],
229         "Enhet": "HP",
230         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
231         "Omfattning": 6.0,
232         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
233         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
234         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
235         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
236         "Utbildningskod": "DD2395",
237         "Versionsnummer": 1
238     }
239 },

```

```

240     {
241         "Slutdatum": "2018-06-04",
242         "Startdatum": "2018-01-16",
243         "TillfallesKod": "KONV-007C32",
244         "Uid": "ff04a7a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
245         "Utbildningsinstans": {
246             "Avvecklad": false,
247             "Benamning": [
248                 {
249                     "Sprakkod": "sv",
250                     "Text": "Datasäkerhet"
251                 },
252                 {
253                     "Sprakkod": "en",
254                     "Text": "Computer Security"
255                 }
256             ],
257             "Enhet": "HP",
258             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
259             "Omfattning": 6.0,
260             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
261             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
262             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
263             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
264             "Utbildningskod": "DD2395",
265             "Versionsnummer": 1
266         }
267     },
268     {
269         "Slutdatum": "2018-06-04",
270         "Startdatum": "2018-01-16",
271         "TillfallesKod": "KONV-01E546",
272         "Uid": "12b16d93-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
273         "Utbildningsinstans": {
274             "Avvecklad": false,
275             "Benamning": [
276                 {
277                     "Sprakkod": "sv",
278                     "Text": "Datasäkerhet"
279                 },
280                 {
281                     "Sprakkod": "en",
282                     "Text": "Computer Security"
283                 }
284             ],
285             "Enhet": "HP",
286             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
287             "Omfattning": 6.0,
288             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
289             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,

```

```

290         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
291         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
292         "Utbildningskod": "DD2395",
293         "Versionsnummer": 1
294     }
295 },
296 {
297     "FinansieringsformID": 131738,
298     "Slutdatum": "2018-01-07",
299     "Startdatum": "2017-10-30",
300     "StudielokaliseringID": 131778,
301     "StudietaktID": 5,
302     "TillfallesKod": "10002",
303     "Uid": "79b463f1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
304     "UndervisningsformID": 1,
305     "Utbildningsinstans": {
306         "Avvecklad": false,
307         "Benamning": [
308             {
309                 "Sprakkod": "sv",
310                 "Text": "Datasäkerhet"
311             },
312             {
313                 "Sprakkod": "en",
314                 "Text": "Computer Security"
315             }
316         ],
317         "Enhet": "HP",
318         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
319         "Omfattning": 6.0,
320         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
321         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
322         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
323         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
324         "Utbildningskod": "DD2395",
325         "Versionsnummer": 1
326     }
327 },
328 {
329     "FinansieringsformID": 101050,
330     "Slutdatum": "2018-01-15",
331     "Startdatum": "2017-10-30",
332     "StudielokaliseringID": 131778,
333     "StudietaktID": 5,
334     "TillfallesKod": "50946",
335     "Uid": "79b463ef-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
336     "UndervisningsformID": 1,
337     "Utbildningsinstans": {
338         "Avvecklad": false,
339         "Benamning": [

```

```

340         {
341             "Sprakkod": "sv",
342             "Text": "Datasäkerhet"
343         },
344         {
345             "Sprakkod": "en",
346             "Text": "Computer Security"
347         }
348     ],
349     "Enhet": "HP",
350     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
351     "Omfattning": 6.0,
352     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
353     "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
354     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
355     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
356     "Utbildningskod": "DD2395",
357     "Versionsnummer": 1
358 }
359 },
360 {
361     "FinansieringsformID": 101050,
362     "Slutdatum": "2018-03-18",
363     "Startdatum": "2017-10-30",
364     "StudielokaliseringID": 131778,
365     "StudietaktID": 7,
366     "TillfallesKod": "50947",
367     "Uid": "79b48b02-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
368     "UndervisningsformID": 1,
369     "Utbildningsinstans": {
370         "Avvecklard": false,
371         "Benamning": [
372             {
373                 "Sprakkod": "sv",
374                 "Text": "Datasäkerhet"
375             },
376             {
377                 "Sprakkod": "en",
378                 "Text": "Computer Security"
379             }
380         ],
381         "Enhet": "HP",
382         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
383         "Omfattning": 6.0,
384         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
385         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
386         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
387         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
388         "Utbildningskod": "DD2395",
389         "Versionsnummer": 1

```

```

390     }
391   },
392   {
393     "Slutdatum": "2018-01-15",
394     "Startdatum": "2017-08-28",
395     "TillfallesKod": "KONV-0037BB",
396     "Uid": "f94b3434-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
397     "Utbildningsinstans": {
398       "Avvecklad": false,
399       "Benamning": [
400         {
401           "Sprakkod": "sv",
402           "Text": "Datasäkerhet"
403         },
404         {
405           "Sprakkod": "en",
406           "Text": "Computer Security"
407         }
408       ],
409       "Enhet": "HP",
410       "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
411       "Omfattning": 6.0,
412       "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
413       "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
414       "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
415       "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
416       "Utbildningskod": "DD2395",
417       "Versionsnummer": 1
418     }
419   },
420   {
421     "Slutdatum": "2018-01-15",
422     "Startdatum": "2017-08-28",
423     "TillfallesKod": "KONV-006636",
424     "Uid": "fd62df47-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
425     "Utbildningsinstans": {
426       "Avvecklad": false,
427       "Benamning": [
428         {
429           "Sprakkod": "sv",
430           "Text": "Datasäkerhet"
431         },
432         {
433           "Sprakkod": "en",
434           "Text": "Computer Security"
435         }
436       ],
437       "Enhet": "HP",
438       "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
439       "Omfattning": 6.0,

```



```

440         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
441         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
442         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
443         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
444         "Utbildningskod": "DD2395",
445         "Versionsnummer": 1
446     }
447 },
448 {
449     "Slutdatum": "2017-06-05",
450     "Startdatum": "2017-01-17",
451     "TillfallesKod": "KONV-0225CD",
452     "Uid": "1498cb48-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
453     "Utbildningsinstans": {
454         "Avvecklad": false,
455         "Benamning": [
456             {
457                 "Sprakkod": "sv",
458                 "Text": "Datasäkerhet"
459             },
460             {
461                 "Sprakkod": "en",
462                 "Text": "Computer Security"
463             }
464         ],
465         "Enhet": "HP",
466         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
467         "Omfattning": 6.0,
468         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
469         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
470         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
471         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
472         "Utbildningskod": "DD2395",
473         "Versionsnummer": 1
474     }
475 },
476 {
477     "FinansieringsformID": 131738,
478     "Slutdatum": "2017-01-16",
479     "Startdatum": "2016-11-07",
480     "StudielokaliseringID": 131778,
481     "StudietaktID": 5,
482     "TillfallesKod": "50004",
483     "Uid": "79b06c4d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
484     "UndervisningsformID": 1,
485     "Utbildningsinstans": {
486         "Avvecklad": false,
487         "Benamning": [
488             {
489                 "Sprakkod": "sv",

```

```

490         "Text": "Datasäkerhet"
491     },
492     {
493         "Sprakkod": "en",
494         "Text": "Computer Security"
495     }
496 ],
497 "Enhet": "HP",
498 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
499 "Omfattning": 6.0,
500 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
501 "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
502 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
503 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
504 "Utbildningskod": "DD2395",
505 "Versionsnummer": 1
506 }
507 },
508 {
509     "FinansieringsformID": 101050,
510     "Slutdatum": "2017-01-16",
511     "Startdatum": "2016-10-31",
512     "StudielokaliseringID": 131778,
513     "StudietaktID": 5,
514     "TillfallesKod": "50575",
515     "Uid": "79b43cde-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
516     "UndervisningsformID": 1,
517     "Utbildningsinstans": {
518         "Avvecklad": false,
519         "Benamning": [
520             {
521                 "Sprakkod": "sv",
522                 "Text": "Datasäkerhet"
523             },
524             {
525                 "Sprakkod": "en",
526                 "Text": "Computer Security"
527             }
528         ],
529         "Enhet": "HP",
530         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
531         "Omfattning": 6.0,
532         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
533         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
534         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
535         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
536         "Utbildningskod": "DD2395",
537         "Versionsnummer": 1
538     }
539 },

```

```

540     {
541         "FinansieringsformID": 101050,
542         "Slutdatum": "2017-03-19",
543         "Startdatum": "2016-10-31",
544         "StudielokaliseringID": 131778,
545         "StudietaktID": 7,
546         "TillfallesKod": "50576",
547         "Uid": "79b06c4a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
548         "UndervisningsformID": 1,
549         "Utbildningsinstans": {
550             "Avvecklad": false,
551             "Benamning": [
552                 {
553                     "Sprakkod": "sv",
554                     "Text": "Datasäkerhet"
555                 },
556                 {
557                     "Sprakkod": "en",
558                     "Text": "Computer Security"
559                 }
560             ],
561             "Enhet": "HP",
562             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
563             "Omfattning": 6.0,
564             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
565             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
566             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
567             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
568             "Utbildningskod": "DD2395",
569             "Versionsnummer": 1
570         }
571     },
572     {
573         "Slutdatum": "2017-01-16",
574         "Startdatum": "2016-08-29",
575         "TillfallesKod": "KONV-007C30",
576         "Uid": "ff04a7a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
577         "Utbildningsinstans": {
578             "Avvecklad": false,
579             "Benamning": [
580                 {
581                     "Sprakkod": "sv",
582                     "Text": "Datasäkerhet"
583                 },
584                 {
585                     "Sprakkod": "en",
586                     "Text": "Computer Security"
587                 }
588             ],
589             "Enhet": "HP",

```

```

590         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
591         "Omfattning": 6.0,
592         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
593         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
594         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
595         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
596         "Utbildningskod": "DD2395",
597         "Versionsnummer": 1
598     }
599 },
600 {
601     "Slutdatum": "2017-01-16",
602     "Startdatum": "2016-08-29",
603     "TillfallesKod": "KONV-012620",
604     "Uid": "0b1e3128-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
605     "Utbildningsinstans": {
606         "Avvecklad": false,
607         "Benamning": [
608             {
609                 "Sprakkod": "sv",
610                 "Text": "Datasäkerhet"
611             },
612             {
613                 "Sprakkod": "en",
614                 "Text": "Computer Security"
615             }
616         ],
617         "Enhet": "HP",
618         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
619         "Omfattning": 6.0,
620         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
621         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
622         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
623         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
624         "Utbildningskod": "DD2395",
625         "Versionsnummer": 1
626     }
627 },
628 {
629     "Slutdatum": "2016-06-07",
630     "Startdatum": "2016-01-19",
631     "TillfallesKod": "KONV-007DFC",
632     "Uid": "ff27c038-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
633     "Utbildningsinstans": {
634         "Avvecklad": false,
635         "Benamning": [
636             {
637                 "Sprakkod": "sv",
638                 "Text": "Datasäkerhet"
639             },

```

```

640         {
641             "Sprakkod": "en",
642             "Text": "Computer Security"
643         }
644     ],
645     "Enhet": "HP",
646     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
647     "Omfattning": 6.0,
648     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
649     "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
650     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
651     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
652     "Utbildningskod": "DD2395",
653     "Versionsnummer": 1
654 }
655 },
656 {
657     "Slutdatum": "2016-06-07",
658     "Startdatum": "2016-01-19",
659     "TillfallesKod": "KONV-015637",
660     "Uid": "0d611bec-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
661     "Utbildningsinstans": {
662         "Avvecklad": false,
663         "Benamning": [
664             {
665                 "Sprakkod": "sv",
666                 "Text": "Datasäkerhet"
667             },
668             {
669                 "Sprakkod": "en",
670                 "Text": "Computer Security"
671             }
672         ],
673         "Enhet": "HP",
674         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
675         "Omfattning": 6.0,
676         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
677         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
678         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
679         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
680         "Utbildningskod": "DD2395",
681         "Versionsnummer": 1
682     }
683 },
684 {
685     "FinansieringsformID": 131717,
686     "Slutdatum": "2016-01-18",
687     "Startdatum": "2015-11-02",
688     "StudielokaliseringID": 131778,
689     "StudietaktID": 5,

```

```

690     "TillfallesKod": "10022",
691     "Uid": "79b06c4b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
692     "UndervisningsformID": 1,
693     "Utbildningsinstans": {
694         "Avvecklad": false,
695         "Benamning": [
696             {
697                 "Sprakkod": "sv",
698                 "Text": "Datasäkerhet"
699             },
700             {
701                 "Sprakkod": "en",
702                 "Text": "Computer Security"
703             }
704         ],
705         "Enhet": "HP",
706         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
707         "Omfattning": 6.0,
708         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
709         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
710         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
711         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
712         "Utbildningskod": "DD2395",
713         "Versionsnummer": 1
714     }
715 },
716 {
717     "FinansieringsformID": 101050,
718     "Slutdatum": "2016-01-18",
719     "Startdatum": "2015-11-02",
720     "StudielokaliseringID": 131778,
721     "StudietaktID": 5,
722     "TillfallesKod": "50943",
723     "Uid": "79b04539-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
724     "UndervisningsformID": 1,
725     "Utbildningsinstans": {
726         "Avvecklad": false,
727         "Benamning": [
728             {
729                 "Sprakkod": "sv",
730                 "Text": "Datasäkerhet"
731             },
732             {
733                 "Sprakkod": "en",
734                 "Text": "Computer Security"
735             }
736         ],
737         "Enhet": "HP",
738         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
739         "Omfattning": 6.0,

```

```

740         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
741         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
742         "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
743         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
744         "Utbildningskod": "DD2395",
745         "Versionsnummer": 1
746     }
747 },
748 {
749     "FinansieringsformID": 102083,
750     "Slutdatum": "2016-01-18",
751     "Startdatum": "2015-11-02",
752     "StudielokaliseringID": 131778,
753     "StudietaktID": 5,
754     "TillfallesKod": "50944",
755     "UId": "79b06c4c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
756     "UndervisningsformID": 1,
757     "Utbildningsinstans": {
758         "Avvecklad": false,
759         "Benamning": [
760             {
761                 "Sprakkod": "sv",
762                 "Text": "Datasäkerhet"
763             },
764             {
765                 "Sprakkod": "en",
766                 "Text": "Computer Security"
767             }
768         ],
769         "Enhet": "HP",
770         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
771         "Omfattning": 6.0,
772         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
773         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
774         "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
775         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
776         "Utbildningskod": "DD2395",
777         "Versionsnummer": 1
778     }
779 },
780 {
781     "FinansieringsformID": 101050,
782     "Slutdatum": "2016-03-27",
783     "Startdatum": "2015-11-02",
784     "StudielokaliseringID": 131778,
785     "StudietaktID": 7,
786     "TillfallesKod": "50942",
787     "UId": "79b04538-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
788     "UndervisningsformID": 1,
789     "Utbildningsinstans": {

```

```

790         "Avvecklad": false,
791         "Benamning": [
792             {
793                 "Sprakkod": "sv",
794                 "Text": "Datasäkerhet"
795             },
796             {
797                 "Sprakkod": "en",
798                 "Text": "Computer Security"
799             }
800         ],
801         "Enhet": "HP",
802         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
803         "Omfattning": 6.0,
804         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
805         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
806         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
807         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
808         "Utbildningskod": "DD2395",
809         "Versionsnummer": 1
810     }
811 },
812 {
813     "Slutdatum": "2016-01-18",
814     "Startdatum": "2015-08-31",
815     "TillfallesKod": "KONV-003862",
816     "Uid": "f96042c3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
817     "Utbildningsinstans": {
818         "Avvecklad": false,
819         "Benamning": [
820             {
821                 "Sprakkod": "sv",
822                 "Text": "Datasäkerhet"
823             },
824             {
825                 "Sprakkod": "en",
826                 "Text": "Computer Security"
827             }
828         ],
829         "Enhet": "HP",
830         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
831         "Omfattning": 6.0,
832         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
833         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
834         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
835         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
836         "Utbildningskod": "DD2395",
837         "Versionsnummer": 1
838     }
839 },

```



```

840     {
841         "Slutdatum": "2016-01-18",
842         "Startdatum": "2015-08-31",
843         "TillfallesKod": "KONV-017EDF",
844         "Uid": "0f14229e-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
845         "Utbildningsinstans": {
846             "Avvecklad": false,
847             "Benamning": [
848                 {
849                     "Sprakkod": "sv",
850                     "Text": "Datasäkerhet"
851                 },
852                 {
853                     "Sprakkod": "en",
854                     "Text": "Computer Security"
855                 }
856             ],
857             "Enhet": "HP",
858             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
859             "Omfattning": 6.0,
860             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
861             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
862             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
863             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
864             "Utbildningskod": "DD2395",
865             "Versionsnummer": 1
866         }
867     },
868     {
869         "FinansieringsformID": 101050,
870         "Slutdatum": "2015-01-19",
871         "Startdatum": "2014-11-03",
872         "StudielokaliseringID": 131778,
873         "StudietaktID": 5,
874         "TillfallesKod": "50030",
875         "Uid": "79ac74a2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
876         "UndervisningsformID": 1,
877         "Utbildningsinstans": {
878             "Avvecklad": false,
879             "Benamning": [
880                 {
881                     "Sprakkod": "sv",
882                     "Text": "Datasäkerhet"
883                 },
884                 {
885                     "Sprakkod": "en",
886                     "Text": "Computer Security"
887                 }
888             ],
889             "Enhet": "HP",

```

```

890         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
891         "Omfattning": 6.0,
892         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
893         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
894         "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
895         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
896         "Utbildningskod": "DD2395",
897         "Versionsnummer": 1
898     }
899 },
900 {
901     "FinansieringsformID": 102083,
902     "Slutdatum": "2015-01-19",
903     "Startdatum": "2014-11-03",
904     "StudielokaliseringID": 131778,
905     "StudietaktID": 5,
906     "TillfallesKod": "51030",
907     "UId": "79ac74a3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
908     "UndervisningsformID": 1,
909     "Utbildningsinstans": {
910         "Avvecklad": false,
911         "Benamning": [
912             {
913                 "Sprakkod": "sv",
914                 "Text": "Datasäkerhet"
915             },
916             {
917                 "Sprakkod": "en",
918                 "Text": "Computer Security"
919             }
920         ],
921         "Enhet": "HP",
922         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
923         "Omfattning": 6.0,
924         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
925         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
926         "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
927         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
928         "Utbildningskod": "DD2395",
929         "Versionsnummer": 1
930     }
931 },
932 {
933     "FinansieringsformID": 101050,
934     "Slutdatum": "2015-03-22",
935     "Startdatum": "2014-11-03",
936     "StudielokaliseringID": 131778,
937     "StudietaktID": 7,
938     "TillfallesKod": "51247",
939     "UId": "79ac74a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

940         "UndervisningsformID": 1,
941         "Utbildningsinstans": {
942             "Avvecklad": false,
943             "Benamning": [
944                 {
945                     "Sprakkod": "sv",
946                     "Text": "Datasäkerhet"
947                 },
948                 {
949                     "Sprakkod": "en",
950                     "Text": "Computer Security"
951                 }
952             ],
953             "Enhet": "HP",
954             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
955             "Omfattning": 6.0,
956             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
957             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
958             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
959             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
960             "Utbildningskod": "DD2395",
961             "Versionsnummer": 1
962         }
963     },
964     {
965         "FinansieringsformID": 102083,
966         "Slutdatum": "2015-01-18",
967         "Startdatum": "2014-09-01",
968         "StudielokaliseringID": 131778,
969         "StudietaktID": 7,
970         "TillfallesKod": "50086",
971         "Uid": "79ac74a1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
972         "UndervisningsformID": 1,
973         "Utbildningsinstans": {
974             "Avvecklad": false,
975             "Benamning": [
976                 {
977                     "Sprakkod": "sv",
978                     "Text": "Datasäkerhet"
979                 },
980                 {
981                     "Sprakkod": "en",
982                     "Text": "Computer Security"
983                 }
984             ],
985             "Enhet": "HP",
986             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
987             "Omfattning": 6.0,
988             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
989             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,

```

```

990         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
991         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
992         "Utbildningskod": "DD2395",
993         "Versionsnummer": 1
994     }
995 },
996 {
997     "Slutdatum": "2015-01-19",
998     "Startdatum": "2014-09-01",
999     "TillfallesKod": "KONV-003861",
1000     "Uid": "f96042c2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1001     "Utbildningsinstans": {
1002         "Avvecklad": false,
1003         "Benamning": [
1004             {
1005                 "Sprakkod": "sv",
1006                 "Text": "Datasäkerhet"
1007             },
1008             {
1009                 "Sprakkod": "en",
1010                 "Text": "Computer Security"
1011             }
1012         ],
1013         "Enhet": "HP",
1014         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1015         "Omfattning": 6.0,
1016         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1017         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1018         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1019         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1020         "Utbildningskod": "DD2395",
1021         "Versionsnummer": 1
1022     }
1023 },
1024 {
1025     "Slutdatum": "2015-01-19",
1026     "Startdatum": "2014-09-01",
1027     "TillfallesKod": "KONV-017EDE",
1028     "Uid": "0f14229d-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1029     "Utbildningsinstans": {
1030         "Avvecklad": false,
1031         "Benamning": [
1032             {
1033                 "Sprakkod": "sv",
1034                 "Text": "Datasäkerhet"
1035             },
1036             {
1037                 "Sprakkod": "en",
1038                 "Text": "Computer Security"
1039             }

```

```

1040     ],
1041     "Enhet": "HP",
1042     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1043     "Omfattning": 6.0,
1044     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1045     "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
1046     "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1047     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1048     "Utbildningskod": "DD2395",
1049     "Versionsnummer": 1
1050   }
1051 },
1052 {
1053   "Slutdatum": "2014-06-05",
1054   "Startdatum": "2014-01-20",
1055   "TillfallesKod": "KONV-0086F5",
1056   "UId": "ffe962db-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1057   "Utbildningsinstans": {
1058     "Avvecklad": false,
1059     "Benamning": [
1060       {
1061         "Sprakkod": "sv",
1062         "Text": "Datasäkerhet"
1063       },
1064       {
1065         "Sprakkod": "en",
1066         "Text": "Computer Security"
1067       }
1068     ],
1069     "Enhet": "HP",
1070     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1071     "Omfattning": 6.0,
1072     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1073     "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
1074     "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1075     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1076     "Utbildningskod": "DD2395",
1077     "Versionsnummer": 1
1078   }
1079 },
1080 {
1081   "Slutdatum": "2014-06-05",
1082   "Startdatum": "2014-01-20",
1083   "TillfallesKod": "KONV-00F59C",
1084   "UId": "0859ba03-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1085   "Utbildningsinstans": {
1086     "Avvecklad": false,
1087     "Benamning": [
1088       {
1089         "Sprakkod": "sv",

```

```

1090         "Text": "Datasäkerhet"
1091     },
1092     {
1093         "Sprakkod": "en",
1094         "Text": "Computer Security"
1095     }
1096 ],
1097 "Enhet": "HP",
1098 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1099 "Omfattning": 6.0,
1100 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1101 "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1102 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1103 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1104 "Utbildningskod": "DD2395",
1105 "Versionsnummer": 1
1106 }
1107 },
1108 {
1109     "FinansieringsformID": 101050,
1110     "Slutdatum": "2014-01-18",
1111     "Startdatum": "2013-09-02",
1112     "StudielokaliseringID": 131778,
1113     "StudietaktID": 7,
1114     "TillfallesKod": "50125",
1115     "Uid": "79ac74a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1116     "UndervisningsformID": 1,
1117     "Utbildningsinstans": {
1118         "Avvecklad": false,
1119         "Benamning": [
1120             {
1121                 "Sprakkod": "sv",
1122                 "Text": "Datasäkerhet"
1123             },
1124             {
1125                 "Sprakkod": "en",
1126                 "Text": "Computer Security"
1127             }
1128         ],
1129         "Enhet": "HP",
1130         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1131         "Omfattning": 6.0,
1132         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1133         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1134         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1135         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1136         "Utbildningskod": "DD2395",
1137         "Versionsnummer": 1
1138     }
1139 },

```

```

1140     {
1141         "FinansieringsformID": 102083,
1142         "Slutdatum": "2014-01-18",
1143         "Startdatum": "2013-09-02",
1144         "StudielokaliseringID": 131778,
1145         "StudietaktID": 7,
1146         "TillfallesKod": "50479",
1147         "Uid": "79ac74a4-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1148         "UndervisningsformID": 1,
1149         "Utbildningsinstans": {
1150             "Avvecklad": false,
1151             "Benamning": [
1152                 {
1153                     "Sprakkod": "sv",
1154                     "Text": "Datasäkerhet"
1155                 },
1156                 {
1157                     "Sprakkod": "en",
1158                     "Text": "Computer Security"
1159                 }
1160             ],
1161             "Enhet": "HP",
1162             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1163             "Omfattning": 6.0,
1164             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1165             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
1166             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1167             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1168             "Utbildningskod": "DD2395",
1169             "Versionsnummer": 1
1170         }
1171     },
1172     {
1173         "Slutdatum": "2014-01-18",
1174         "Startdatum": "2013-09-02",
1175         "TillfallesKod": "KONV-0018B1",
1176         "Uid": "f60ad5cd-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1177         "Utbildningsinstans": {
1178             "Avvecklad": false,
1179             "Benamning": [
1180                 {
1181                     "Sprakkod": "sv",
1182                     "Text": "Datasäkerhet"
1183                 },
1184                 {
1185                     "Sprakkod": "en",
1186                     "Text": "Computer Security"
1187                 }
1188             ],
1189             "Enhet": "HP",

```

```

1190         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1191         "Omfattning": 6.0,
1192         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1193         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1194         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1195         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1196         "Utbildningskod": "DD2395",
1197         "Versionsnummer": 1
1198     }
1199 },
1200 {
1201     "Slutdatum": "2014-01-18",
1202     "Startdatum": "2013-09-02",
1203     "TillfallesKod": "KONV-003860",
1204     "Uid": "f96042c1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1205     "Utbildningsinstans": {
1206         "Avvecklad": false,
1207         "Benamning": [
1208             {
1209                 "Sprakkod": "sv",
1210                 "Text": "Datasäkerhet"
1211             },
1212             {
1213                 "Sprakkod": "en",
1214                 "Text": "Computer Security"
1215             }
1216         ],
1217         "Enhet": "HP",
1218         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1219         "Omfattning": 6.0,
1220         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1221         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1222         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1223         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1224         "Utbildningskod": "DD2395",
1225         "Versionsnummer": 1
1226     }
1227 },
1228 {
1229     "Slutdatum": "2013-05-25",
1230     "Startdatum": "2013-01-07",
1231     "TillfallesKod": "KONV-012846",
1232     "Uid": "0b370fd6-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1233     "Utbildningsinstans": {
1234         "Avvecklad": false,
1235         "Benamning": [
1236             {
1237                 "Sprakkod": "sv",
1238                 "Text": "Datasäkerhet"
1239             },

```



```

1240         {
1241             "Sprakkod": "en",
1242             "Text": "Computer Security"
1243         }
1244     ],
1245     "Enhet": "HP",
1246     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1247     "Omfattning": 6.0,
1248     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1249     "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
1250     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1251     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1252     "Utbildningskod": "DD2395",
1253     "Versionsnummer": 1
1254 }
1255 },
1256 {
1257     "FinansieringsformID": 101050,
1258     "Slutdatum": "2013-01-04",
1259     "Startdatum": "2012-09-03",
1260     "StudielokaliseringID": 131778,
1261     "StudietaktID": 6,
1262     "TillfallesKod": "50187",
1263     "Uid": "79a8f22c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1264     "UndervisningsformID": 1,
1265     "Utbildningsinstans": {
1266         "Avvecklad": false,
1267         "Benamning": [
1268             {
1269                 "Sprakkod": "sv",
1270                 "Text": "Datasäkerhet"
1271             },
1272             {
1273                 "Sprakkod": "en",
1274                 "Text": "Computer Security"
1275             }
1276         ],
1277         "Enhet": "HP",
1278         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1279         "Omfattning": 6.0,
1280         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1281         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
1282         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1283         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1284         "Utbildningskod": "DD2395",
1285         "Versionsnummer": 1
1286     }
1287 },
1288 {
1289     "Slutdatum": "2013-01-04",

```

```

1290     "Startdatum": "2012-08-24",
1291     "TillfallesKod": "KONV-0086F3",
1292     "Uid": "ffe962da-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1293     "Utbildningsinstans": {
1294         "Avvecklad": false,
1295         "Benamning": [
1296             {
1297                 "Sprakkod": "sv",
1298                 "Text": "Datasäkerhet"
1299             },
1300             {
1301                 "Sprakkod": "en",
1302                 "Text": "Computer Security"
1303             }
1304         ],
1305         "Enhet": "HP",
1306         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1307         "Omfattning": 6.0,
1308         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1309         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1310         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1311         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1312         "Utbildningskod": "DD2395",
1313         "Versionsnummer": 1
1314     }
1315 },
1316 {
1317     "Slutdatum": "2013-01-04",
1318     "Startdatum": "2012-08-24",
1319     "TillfallesKod": "KONV-015C34",
1320     "Uid": "0da48d55-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1321     "Utbildningsinstans": {
1322         "Avvecklad": false,
1323         "Benamning": [
1324             {
1325                 "Sprakkod": "sv",
1326                 "Text": "Datasäkerhet"
1327             },
1328             {
1329                 "Sprakkod": "en",
1330                 "Text": "Computer Security"
1331             }
1332         ],
1333         "Enhet": "HP",
1334         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1335         "Omfattning": 6.0,
1336         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1337         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1338         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1339         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",

```

```

1340         "Utbildningskod": "DD2395",
1341         "Versionsnummer": 1
1342     }
1343 },
1344 {
1345     "Slutdatum": "2012-06-02",
1346     "Startdatum": "2012-01-16",
1347     "TillfallesKod": "KONV-007E69",
1348     "Uid": "ff309a65-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1349     "Utbildningsinstans": {
1350         "Avvecklad": false,
1351         "Benamning": [
1352             {
1353                 "Sprakkod": "sv",
1354                 "Text": "Datasäkerhet"
1355             },
1356             {
1357                 "Sprakkod": "en",
1358                 "Text": "Computer Security"
1359             }
1360         ],
1361         "Enhet": "HP",
1362         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1363         "Omfattning": 6.0,
1364         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1365         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
1366         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1367         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1368         "Utbildningskod": "DD2395",
1369         "Versionsnummer": 1
1370     }
1371 },
1372 {
1373     "FinansieringsformID": 101050,
1374     "Slutdatum": "2012-01-08",
1375     "Startdatum": "2011-10-24",
1376     "StudielokaliseringID": 131778,
1377     "StudietaktID": 4,
1378     "TillfallesKod": "60361",
1379     "Uid": "79a8f22d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1380     "UndervisningsformID": 1,
1381     "Utbildningsinstans": {
1382         "Avvecklad": false,
1383         "Benamning": [
1384             {
1385                 "Sprakkod": "sv",
1386                 "Text": "Datasäkerhet"
1387             },
1388             {
1389                 "Sprakkod": "en",

```

```

1390         "Text": "Computer Security"
1391     }
1392 ],
1393 "Enhet": "HP",
1394 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1395 "Omfattning": 6.0,
1396 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1397 "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1398 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1399 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1400 "Utbildningskod": "DD2395",
1401 "Versionsnummer": 1
1402 }
1403 },
1404 {
1405     "FinansieringsformID": 101050,
1406     "Slutdatum": "2012-03-18",
1407     "Startdatum": "2011-10-24",
1408     "StudielokaliseringID": 131778,
1409     "StudietaktID": 6,
1410     "TillfallesKod": "60439",
1411     "Uid": "79a8f22e-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1412     "UndervisningsformID": 1,
1413     "Utbildningsinstans": {
1414         "Avvecklad": false,
1415         "Benamning": [
1416             {
1417                 "Sprakkod": "sv",
1418                 "Text": "Datasäkerhet"
1419             },
1420             {
1421                 "Sprakkod": "en",
1422                 "Text": "Computer Security"
1423             }
1424         ],
1425         "Enhet": "HP",
1426         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1427         "Omfattning": 6.0,
1428         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1429         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1430         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1431         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1432         "Utbildningskod": "DD2395",
1433         "Versionsnummer": 1
1434     }
1435 },
1436 {
1437     "Slutdatum": "2012-01-14",
1438     "Startdatum": "2011-08-29",
1439     "TillfallesKod": "KONV-0086F2",

```

```

1440         "Uid": "ffe962d9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1441         "Utbildningsinstans": {
1442             "Avvecklad": false,
1443             "Benamning": [
1444                 {
1445                     "Sprakkod": "sv",
1446                     "Text": "Datasäkerhet"
1447                 },
1448                 {
1449                     "Sprakkod": "en",
1450                     "Text": "Computer Security"
1451                 }
1452             ],
1453             "Enhet": "HP",
1454             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1455             "Omfattning": 6.0,
1456             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1457             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1458             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1459             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1460             "Utbildningskod": "DD2395",
1461             "Versionsnummer": 1
1462         }
1463     },
1464     {
1465         "Slutdatum": "2011-05-28",
1466         "Startdatum": "2011-01-10",
1467         "TillfallesKod": "KONV-0086F1",
1468         "Uid": "ffe962d8-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1469         "Utbildningsinstans": {
1470             "Avvecklad": false,
1471             "Benamning": [
1472                 {
1473                     "Sprakkod": "sv",
1474                     "Text": "Datasäkerhet"
1475                 },
1476                 {
1477                     "Sprakkod": "en",
1478                     "Text": "Computer Security"
1479                 }
1480             ],
1481             "Enhet": "HP",
1482             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1483             "Omfattning": 6.0,
1484             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1485             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1486             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1487             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1488             "Utbildningskod": "DD2395",
1489             "Versionsnummer": 1

```

```

1490     }
1491   },
1492   {
1493     "FinansieringsformID": 131717,
1494     "Slutdatum": "2011-01-07",
1495     "Startdatum": "2010-10-25",
1496     "StudielokaliseringID": 131778,
1497     "StudietaktID": 4,
1498     "TillfallesKod": "10143",
1499     "Uid": "79a8f230-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1500     "UndervisningsformID": 1,
1501     "Utbildningsinstans": {
1502       "Avvecklad": false,
1503       "Benamning": [
1504         {
1505           "Sprakkod": "sv",
1506           "Text": "Datasäkerhet"
1507         },
1508         {
1509           "Sprakkod": "en",
1510           "Text": "Computer Security"
1511         }
1512       ],
1513       "Enhet": "HP",
1514       "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1515       "Omfattning": 6.0,
1516       "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1517       "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1518       "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1519       "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1520       "Utbildningskod": "DD2395",
1521       "Versionsnummer": 1
1522     }
1523   },
1524   {
1525     "FinansieringsformID": 101050,
1526     "Slutdatum": "2011-01-07",
1527     "Startdatum": "2010-10-25",
1528     "StudielokaliseringID": 131778,
1529     "StudietaktID": 1,
1530     "TillfallesKod": "90306",
1531     "Uid": "79a8f22f-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1532     "UndervisningsformID": 1,
1533     "Utbildningsinstans": {
1534       "Avvecklad": false,
1535       "Benamning": [
1536         {
1537           "Sprakkod": "sv",
1538           "Text": "Datasäkerhet"
1539         },

```

```

1540         {
1541             "Sprakkod": "en",
1542             "Text": "Computer Security"
1543         }
1544     ],
1545     "Enhet": "HP",
1546     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1547     "Omfattning": 6.0,
1548     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1549     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1550     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1551     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1552     "Utbildningskod": "DD2395",
1553     "Versionsnummer": 1
1554 }
1555 },
1556 {
1557     "Slutdatum": "2011-01-07",
1558     "Startdatum": "2010-08-27",
1559     "TillfallesKod": "KONV-000DED",
1560     "Uid": "f4a66444-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1561     "Utbildningsinstans": {
1562         "Avvecklad": false,
1563         "Benamning": [
1564             {
1565                 "Sprakkod": "sv",
1566                 "Text": "Datasäkerhet"
1567             },
1568             {
1569                 "Sprakkod": "en",
1570                 "Text": "Computer Security"
1571             }
1572         ],
1573         "Enhet": "HP",
1574         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1575         "Omfattning": 6.0,
1576         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1577         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1578         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1579         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1580         "Utbildningskod": "DD2395",
1581         "Versionsnummer": 1
1582     }
1583 },
1584 {
1585     "FinansieringsformID": 101050,
1586     "Slutdatum": "2010-03-21",
1587     "Startdatum": "2010-01-18",
1588     "StudielokaliseringID": 131778,
1589     "StudietaktID": 1,

```

```

1590         "TillfallesKod": "81099",
1591         "Uid": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1592         "UndervisningsformID": 1,
1593         "Utbildningsinstans": {
1594             "Avvecklad": false,
1595             "Benamning": [
1596                 {
1597                     "Sprakkod": "sv",
1598                     "Text": "Datasäkerhet"
1599                 },
1600                 {
1601                     "Sprakkod": "en",
1602                     "Text": "Computer Security"
1603                 }
1604             ],
1605             "Enhet": "HP",
1606             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1607             "Omfattning": 6.0,
1608             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1609             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1610             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1611             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1612             "Utbildningskod": "DD2395",
1613             "Versionsnummer": 1
1614         }
1615     },
1616     {
1617         "Slutdatum": "2010-05-29",
1618         "Startdatum": "2010-01-11",
1619         "TillfallesKod": "KONV-002673",
1620         "Uid": "f7a599d1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1621         "Utbildningsinstans": {
1622             "Avvecklad": false,
1623             "Benamning": [
1624                 {
1625                     "Sprakkod": "sv",
1626                     "Text": "Datasäkerhet"
1627                 },
1628                 {
1629                     "Sprakkod": "en",
1630                     "Text": "Computer Security"
1631                 }
1632             ],
1633             "Enhet": "HP",
1634             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1635             "Omfattning": 6.0,
1636             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1637             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1638             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1639             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",

```



```

1640         "Utbildningskod": "DD2395",
1641         "Versionsnummer": 1
1642     }
1643 },
1644 {
1645     "FinansieringsformID": 101050,
1646     "Slutdatum": "2009-10-25",
1647     "Startdatum": "2009-08-28",
1648     "StudielokaliseringID": 131778,
1649     "StudietaktID": 1,
1650     "TillfallesKod": "70327",
1651     "Uid": "79a5219a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1652     "UndervisningsformID": 1,
1653     "Utbildningsinstans": {
1654         "Avvecklad": false,
1655         "Benamning": [
1656             {
1657                 "Sprakkod": "sv",
1658                 "Text": "Datasäkerhet"
1659             },
1660             {
1661                 "Sprakkod": "en",
1662                 "Text": "Computer Security"
1663             }
1664         ],
1665         "Enhet": "HP",
1666         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1667         "Omfattning": 6.0,
1668         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1669         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1670         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1671         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1672         "Utbildningskod": "DD2395",
1673         "Versionsnummer": 1
1674     }
1675 },
1676 {
1677     "Slutdatum": "2010-01-08",
1678     "Startdatum": "2009-08-28",
1679     "TillfallesKod": "KONV-00FE69",
1680     "Uid": "08d7268b-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1681     "Utbildningsinstans": {
1682         "Avvecklad": false,
1683         "Benamning": [
1684             {
1685                 "Sprakkod": "sv",
1686                 "Text": "Datasäkerhet"
1687             },
1688             {
1689                 "Sprakkod": "en",

```

```

1690         "Text": "Computer Security"
1691     }
1692 ],
1693     "Enhet": "HP",
1694     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1695     "Omfattning": 6.0,
1696     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1697     "ResultatPaKursVidAttestereringAvModul": false,
1698     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1699     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1700     "Utbildningskod": "DD2395",
1701     "Versionsnummer": 1
1702 }
1703 },
1704 {
1705     "FinansieringsformID": 101050,
1706     "Slutdatum": "2009-01-10",
1707     "Startdatum": "2008-08-29",
1708     "StudielokaliseringID": 131778,
1709     "StudietaktID": 1,
1710     "TillfallesKod": "50991",
1711     "Uid": "79a52199-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1712     "UndervisningsformID": 1,
1713     "Utbildningsinstans": {
1714         "Avvecklad": false,
1715         "Benamning": [
1716             {
1717                 "Sprakkod": "sv",
1718                 "Text": "Datasäkerhet"
1719             },
1720             {
1721                 "Sprakkod": "en",
1722                 "Text": "Computer Security"
1723             }
1724         ],
1725         "Enhet": "HP",
1726         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1727         "Omfattning": 6.0,
1728         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1729         "ResultatPaKursVidAttestereringAvModul": false,
1730         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1731         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1732         "Utbildningskod": "DD2395",
1733         "Versionsnummer": 1
1734     }
1735 },
1736 {
1737     "FinansieringsformID": 131743,
1738     "Slutdatum": "2009-01-10",
1739     "Startdatum": "2008-08-29",

```

```

1740     "StudielokaliseringID": 131778,
1741     "StudietaktID": 1,
1742     "TillfallesKod": "51592",
1743     "Uid": "79a52198-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1744     "UndervisningsformID": 1,
1745     "Utbildningsinstans": {
1746         "Avvecklad": false,
1747         "Benamning": [
1748             {
1749                 "Sprakkod": "sv",
1750                 "Text": "Datasäkerhet"
1751             },
1752             {
1753                 "Sprakkod": "en",
1754                 "Text": "Computer Security"
1755             }
1756         ],
1757         "Enhet": "HP",
1758         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1759         "Omfattning": 6.0,
1760         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1761         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1762         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1763         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1764         "Utbildningskod": "DD2395",
1765         "Versionsnummer": 1
1766     }
1767 },
1768 {
1769     "Slutdatum": "2009-01-10",
1770     "Startdatum": "2008-08-29",
1771     "TillfallesKod": "KONV-009CAF",
1772     "Uid": "016ef16a-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1773     "Utbildningsinstans": {
1774         "Avvecklad": false,
1775         "Benamning": [
1776             {
1777                 "Sprakkod": "sv",
1778                 "Text": "Datasäkerhet"
1779             },
1780             {
1781                 "Sprakkod": "en",
1782                 "Text": "Computer Security"
1783             }
1784         ],
1785         "Enhet": "HP",
1786         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1787         "Omfattning": 6.0,
1788         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1789         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,

```

```

1790         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1791         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1792         "Utbildningskod": "DD2395",
1793         "Versionsnummer": 1
1794     }
1795 },
1796 {
1797     "FinansieringsformID": 101050,
1798     "Slutdatum": "2008-05-26",
1799     "Startdatum": "2008-01-14",
1800     "StudielokaliseringID": 131778,
1801     "StudietaktID": 1,
1802     "TillfallesKod": "DD038",
1803     "Uid": "79a48557-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1804     "UndervisningsformID": 1,
1805     "Utbildningsinstans": {
1806         "Avvecklad": false,
1807         "Benamning": [
1808             {
1809                 "Sprakkod": "sv",
1810                 "Text": "Datasäkerhet"
1811             },
1812             {
1813                 "Sprakkod": "en",
1814                 "Text": "Computer Security"
1815             }
1816         ],
1817         "Enhet": "HP",
1818         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1819         "Omfattning": 6.0,
1820         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1821         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1822         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1823         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1824         "Utbildningskod": "DD2395",
1825         "Versionsnummer": 1
1826     }
1827 },
1828 {
1829     "FinansieringsformID": 101050,
1830     "Slutdatum": "2008-01-11",
1831     "Startdatum": "2007-08-31",
1832     "StudielokaliseringID": 131778,
1833     "StudietaktID": 1,
1834     "TillfallesKod": "DD038",
1835     "Uid": "79a48555-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1836     "UndervisningsformID": 1,
1837     "Utbildningsinstans": {
1838         "Avvecklad": false,
1839         "Benamning": [

```

```

1840         {
1841             "Sprakkod": "sv",
1842             "Text": "Datasäkerhet"
1843         },
1844         {
1845             "Sprakkod": "en",
1846             "Text": "Computer Security"
1847         }
1848     ],
1849     "Enhet": "HP",
1850     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1851     "Omfattning": 6.0,
1852     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1853     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1854     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1855     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1856     "Utbildningskod": "DD2395",
1857     "Versionsnummer": 1
1858 }
1859 },
1860 {
1861     "FinansieringsformID": 102075,
1862     "Slutdatum": "2008-01-11",
1863     "Startdatum": "2007-08-31",
1864     "StudielokaliseringID": 131778,
1865     "StudietaktID": 1,
1866     "TillfallesKod": "X0054",
1867     "Uid": "79a48556-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1868     "UndervisningsformID": 1,
1869     "Utbildningsinstans": {
1870         "Avvecklad": false,
1871         "Benamning": [
1872             {
1873                 "Sprakkod": "sv",
1874                 "Text": "Datasäkerhet"
1875             },
1876             {
1877                 "Sprakkod": "en",
1878                 "Text": "Computer Security"
1879             }
1880         ],
1881         "Enhet": "HP",
1882         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1883         "Omfattning": 6.0,
1884         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1885         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1886         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1887         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1888         "Utbildningskod": "DD2395",
1889         "Versionsnummer": 1

```

```

1890         }
1891     }
1892 ]
1893 }
1894 ],
1895 "KurstillfalleUIDer": [
1896     "f4a66444-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1897     "79b06c4a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1898     "79b06c4b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1899     "79a8f230-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1900     "79b06c4c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1901     "79b06c4d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1902     "0b370fd6-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1903     "08d7268b-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1904     "f60ad5cd-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1905     "79b463ef-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1906     "1498cb48-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1907     "79b43cde-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1908     "79a48556-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1909     "0da48d55-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1910     "79a48555-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1911     "0859ba03-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1912     "ff309a65-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1913     "79a48557-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1914     "f7a599d1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1915     "ff04a7a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1916     "ff04a7a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1917     "79a52198-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1918     "79a52199-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1919     "79a5219a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1920     "ffe962d8-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1921     "ffe962d9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1922     "f96042c2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1923     "0f14229d-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1924     "ffe962da-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1925     "f96042c1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1926     "fd62df47-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1927     "0f14229e-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1928     "ffe962db-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1929     "79b463f0-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1930     "f96042c3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1931     "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1932     "79b463f1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1933     "0b1e3128-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1934     "79b48b02-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1935     "79ac74a3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1936     "79a8f22c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1937     "79a8f22e-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1938     "79ac74a2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1939     "ff27c038-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

1940         "79ac74a1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1941         "79a8f22d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1942         "79ac74a4-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1943         "79b4b213-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1944         "79ac74a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1945         "79ac74a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1946         "0d611bec-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1947         "12b16d93-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1948         "79b04538-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1949         "79b04539-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1950         "79a8f22f-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1951         "016ef16a-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1952         "f94b3434-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
1953     ],
1954     "Lopnummer": false,
1955     "SenastSparad": "2019-03-04T13:26:18.249",
1956     "Status": "resultat.aktivitetstillfalle.status.publicerat",
1957     "TillatAnmalanForStudentMedGodkantResultat": false,
1958     "Uid": "b6081012-3e78-11e9-bb54-80cb61e24e57",
1959     "VisaInteAnonymkodForStudentenForeAktivitetsTillfalletArGenomfort": false
1960 },
1961 {
1962     "Aktiviteter": [
1963         {
1964             "Kursinstans": {
1965                 "Avvecklad": false,
1966                 "Benamning": [
1967                     {
1968                         "Sprakkod": "sv",
1969                         "Text": "Datasäkerhet"
1970                     },
1971                     {
1972                         "Sprakkod": "en",
1973                         "Text": "Computer Security"
1974                     }
1975                 ],
1976                 "BetygsskalaID": 131657,
1977                 "Enhet": "HP",
1978                 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
1979                 "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
1980                 "KravPaProjekttitel": false,
1981                 "Omfattning": 6.0,
1982                 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
1983                 "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
1984                 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
1985                 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
1986                 "Utbildningskod": "DD2395",
1987                 "Versionsnummer": 1
1988             },
1989             "KursinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

1990     "Utbildningsinstans": {
1991         "Avvecklad": false,
1992         "Benamning": [
1993             {
1994                 "Sprakkod": "sv",
1995                 "Text": "Tentamen"
1996             },
1997             {
1998                 "Sprakkod": "en",
1999                 "Text": "Examination"
2000             }
2001         ],
2002         "BetygsskalaID": 131657,
2003         "Enhet": "HP",
2004         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2005         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
2006         "KravPaProjekttitel": false,
2007         "Omfattning": 3.0,
2008         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
2009         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2010         "UId": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2011         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2012         "Utbildningskod": "TEN1",
2013         "Versionsnummer": 1
2014     },
2015     "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
2016 },
2017 {
2018     "Kursinstans": {
2019         "Avvecklad": false,
2020         "Benamning": [
2021             {
2022                 "Sprakkod": "sv",
2023                 "Text": "Datasäkerhet"
2024             },
2025             {
2026                 "Sprakkod": "en",
2027                 "Text": "Computer Security"
2028             }
2029         ],
2030         "BetygsskalaID": 131657,
2031         "Enhet": "HP",
2032         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2033         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
2034         "KravPaProjekttitel": false,
2035         "Omfattning": 6.0,
2036         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
2037         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2038         "UId": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
2039         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",

```



```

2040         "Utbildningskod": "DD2395",
2041         "Versionsnummer": 2
2042     },
2043     "KursinstansUID": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
2044     "Utbildningsinstans": {
2045         "Avvecklad": false,
2046         "Benamning": [
2047             {
2048                 "Sprakkod": "sv",
2049                 "Text": "Tentamen"
2050             },
2051             {
2052                 "Sprakkod": "en",
2053                 "Text": "Examination"
2054             }
2055         ],
2056         "BetygsskalaID": 131657,
2057         "Enhet": "HP",
2058         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2059         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
2060         "KravPaProjekttitel": false,
2061         "Omfattning": 3.0,
2062         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
2063         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2064         "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2065         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2066         "Utbildningskod": "TEN1",
2067         "Versionsnummer": 1
2068     },
2069     "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
2070 }
2071 ],
2072 "Aktivitetstillfallesalternativ": [
2073     {
2074         "AktivitetstillfalleUID": "776daa74-5705-11ea-8361-37ded2cb42f3",
2075         "AntalAnmalda": 75,
2076         "Aviseringsmottagare": [],
2077         "Datumperiod": {
2078             "Slutdatum": "2020-04-14",
2079             "Startdatum": "2020-04-14"
2080         },
2081         "Harttak": false,
2082         "Sluttid": "17:00:00",
2083         "Starttid": "14:00:00",
2084         "Uid": "20230329-0210-4619-7255-000000202020"
2085     }
2086 ],
2087 "AktivitetstillfallestypBenamning": {
2088     "sv": "Omtentamen",
2089     "en": "Re-examination"

```

```

2090     },
2091     "AktivitetstillfallestypID": 135200,
2092     "Anmalan": true,
2093     "Anmalningsperiod": {
2094         "Slutdatum": "2020-03-30",
2095         "Startdatum": "2020-03-12"
2096     },
2097     "Anonymt": false,
2098     "Ansvariga": [],
2099     "AntalAnmalda": 75,
2100     "Benamning": {
2101         "sv": "Omtentamen",
2102         "en": "Re-exam"
2103     },
2104     "Borttagen": false,
2105     "Datumperiod": {
2106         "Slutdatum": "2020-04-14",
2107         "Startdatum": "2020-04-14"
2108     },
2109     "Installld": false,
2110     "Kopplingar": [
2111         {
2112             "Aktivitet": {
2113                 "Avvecklad": false,
2114                 "Benamning": [
2115                     {
2116                         "Sprakkod": "sv",
2117                         "Text": "Tentamen"
2118                     },
2119                     {
2120                         "Sprakkod": "en",
2121                         "Text": "Examination"
2122                     }
2123                 ],
2124                 "BetygsskalaID": 131657,
2125                 "Enhet": "HP",
2126                 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2127                 "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
2128                 "KravPaProjekttitel": false,
2129                 "Omfattning": 3.0,
2130                 "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
2131                 "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2132                 "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2133                 "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2134                 "Utbildningskod": "TEN1",
2135                 "Versionsnummer": 1
2136             },
2137             "Kursinstans": {
2138                 "Avvecklad": false,
2139                 "Benamning": [

```

```

2140         {
2141             "Sprakkod": "sv",
2142             "Text": "Datasäkerhet"
2143         },
2144         {
2145             "Sprakkod": "en",
2146             "Text": "Computer Security"
2147         }
2148     ],
2149     "BetygsskalaID": 131657,
2150     "Enhet": "HP",
2151     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2152     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
2153     "KravPaProjekttitel": false,
2154     "Omfattning": 6.0,
2155     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
2156     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2157     "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
2158     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2159     "Utbildningskod": "DD2395",
2160     "Versionsnummer": 2
2161 },
2162 "Kurstillfallen": [
2163     {
2164         "FinansieringsformID": 131738,
2165         "Slutdatum": "2020-01-14",
2166         "Startdatum": "2019-10-28",
2167         "StudielokaliseringID": 135195,
2168         "StudietaktID": 5,
2169         "TillfallesKod": "10084",
2170         "Uid": "5750a588-38e5-11e9-8f73-bdf515e44268",
2171         "UndervisningsformID": 1,
2172         "Utbildningsinstans": {
2173             "Avvecklad": false,
2174             "Benamning": [
2175                 {
2176                     "Sprakkod": "sv",
2177                     "Text": "Datasäkerhet"
2178                 },
2179                 {
2180                     "Sprakkod": "en",
2181                     "Text": "Computer Security"
2182                 }
2183             ],
2184             "Enhet": "HP",
2185             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2186             "Omfattning": 6.0,
2187             "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
2188             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2189             "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",

```

```

2190         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2191         "Utbildningskod": "DD2395",
2192         "Versionsnummer": 2
2193     }
2194 },
2195 {
2196     "FinansieringsformID": 101050,
2197     "Slutdatum": "2020-01-14",
2198     "Startdatum": "2019-10-28",
2199     "StudielokaliseringID": 135195,
2200     "StudietaktID": 5,
2201     "TillfallesKod": "50259",
2202     "Uid": "6199e45b-f88e-11e8-9614-d09e533d4323",
2203     "UndervisningsformID": 1,
2204     "Utbildningsinstans": {
2205         "Avvecklad": false,
2206         "Benamning": [
2207             {
2208                 "Sprakkod": "sv",
2209                 "Text": "Datasäkerhet"
2210             },
2211             {
2212                 "Sprakkod": "en",
2213                 "Text": "Computer Security"
2214             }
2215         ],
2216         "Enhet": "HP",
2217         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2218         "Omfattning": 6.0,
2219         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
2220         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2221         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
2222         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2223         "Utbildningskod": "DD2395",
2224         "Versionsnummer": 2
2225     }
2226 }
2227 ]
2228 },
2229 {
2230     "Aktivitet": {
2231         "Avvecklad": false,
2232         "Benamning": [
2233             {
2234                 "Sprakkod": "sv",
2235                 "Text": "Tentamen"
2236             },
2237             {
2238                 "Sprakkod": "en",
2239                 "Text": "Examination"

```

```

2240     }
2241 ],
2242 "BetygsskalaID": 131657,
2243 "Enhet": "HP",
2244 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2245 "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
2246 "KravPaProjekttitel": false,
2247 "Omfattning": 3.0,
2248 "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
2249 "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2250 "UId": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2251 "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2252 "Utbildningskod": "TEN1",
2253 "Versionsnummer": 1
2254 },
2255 "Kursinstans": {
2256   "Avvecklad": false,
2257   "Benamning": [
2258     {
2259       "Sprakkod": "sv",
2260       "Text": "Datasäkerhet"
2261     },
2262     {
2263       "Sprakkod": "en",
2264       "Text": "Computer Security"
2265     }
2266   ],
2267   "BetygsskalaID": 131657,
2268   "Enhet": "HP",
2269   "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2270   "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
2271   "KravPaProjekttitel": false,
2272   "Omfattning": 6.0,
2273   "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2274   "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2275   "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2276   "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2277   "Utbildningskod": "DD2395",
2278   "Versionsnummer": 1
2279 },
2280 "Kurstillfallen": [
2281   {
2282     "FinansieringsformID": 131738,
2283     "Slutdatum": "2019-01-14",
2284     "Startdatum": "2018-10-29",
2285     "StudielokaliseringID": 131778,
2286     "StudietaktID": 5,
2287     "TillfallesKod": "10069",
2288     "UId": "79b4b213-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2289     "UndervisningsformID": 1,

```

```

2290         "Utbildningsinstans": {
2291             "Avvecklad": false,
2292             "Benamning": [
2293                 {
2294                     "Sprakkod": "sv",
2295                     "Text": "Datasäkerhet"
2296                 },
2297                 {
2298                     "Sprakkod": "en",
2299                     "Text": "Computer Security"
2300                 }
2301             ],
2302             "Enhet": "HP",
2303             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2304             "Omfattning": 6.0,
2305             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2306             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2307             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2308             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2309             "Utbildningskod": "DD2395",
2310             "Versionsnummer": 1
2311         }
2312     },
2313     {
2314         "FinansieringsformID": 101050,
2315         "Slutdatum": "2019-01-14",
2316         "Startdatum": "2018-10-29",
2317         "StudielokaliseringID": 131778,
2318         "StudietaktID": 5,
2319         "TillfallesKod": "50766",
2320         "Uid": "79b463f0-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2321         "UndervisningsformID": 1,
2322         "Utbildningsinstans": {
2323             "Avvecklad": false,
2324             "Benamning": [
2325                 {
2326                     "Sprakkod": "sv",
2327                     "Text": "Datasäkerhet"
2328                 },
2329                 {
2330                     "Sprakkod": "en",
2331                     "Text": "Computer Security"
2332                 }
2333             ],
2334             "Enhet": "HP",
2335             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2336             "Omfattning": 6.0,
2337             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2338             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2339             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

2340         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2341         "Utbildningskod": "DD2395",
2342         "Versionsnummer": 1
2343     }
2344 },
2345 {
2346     "Slutdatum": "2018-06-04",
2347     "Startdatum": "2018-01-16",
2348     "TillfallesKod": "KONV-007C32",
2349     "Uid": "ff04a7a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2350     "Utbildningsinstans": {
2351         "Avvecklad": false,
2352         "Benamning": [
2353             {
2354                 "Sprakkod": "sv",
2355                 "Text": "Datasäkerhet"
2356             },
2357             {
2358                 "Sprakkod": "en",
2359                 "Text": "Computer Security"
2360             }
2361         ],
2362         "Enhet": "HP",
2363         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2364         "Omfattning": 6.0,
2365         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2366         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
2367         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2368         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2369         "Utbildningskod": "DD2395",
2370         "Versionsnummer": 1
2371     }
2372 },
2373 {
2374     "Slutdatum": "2018-06-04",
2375     "Startdatum": "2018-01-16",
2376     "TillfallesKod": "KONV-01E546",
2377     "Uid": "12b16d93-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2378     "Utbildningsinstans": {
2379         "Avvecklad": false,
2380         "Benamning": [
2381             {
2382                 "Sprakkod": "sv",
2383                 "Text": "Datasäkerhet"
2384             },
2385             {
2386                 "Sprakkod": "en",
2387                 "Text": "Computer Security"
2388             }
2389         ],

```

```

2390         "Enhet": "HP",
2391         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2392         "Omfattning": 6.0,
2393         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2394         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2395         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2396         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2397         "Utbildningskod": "DD2395",
2398         "Versionsnummer": 1
2399     }
2400 },
2401 {
2402     "FinansieringsformID": 131738,
2403     "Slutdatum": "2018-01-07",
2404     "Startdatum": "2017-10-30",
2405     "StudielokaliseringID": 131778,
2406     "StudietaktID": 5,
2407     "TillfallesKod": "10002",
2408     "Uid": "79b463f1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2409     "UndervisningsformID": 1,
2410     "Utbildningsinstans": {
2411         "Avvecklad": false,
2412         "Benamning": [
2413             {
2414                 "Sprakkod": "sv",
2415                 "Text": "Datasäkerhet"
2416             },
2417             {
2418                 "Sprakkod": "en",
2419                 "Text": "Computer Security"
2420             }
2421         ],
2422         "Enhet": "HP",
2423         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2424         "Omfattning": 6.0,
2425         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2426         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2427         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2428         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2429         "Utbildningskod": "DD2395",
2430         "Versionsnummer": 1
2431     }
2432 },
2433 {
2434     "FinansieringsformID": 101050,
2435     "Slutdatum": "2018-01-15",
2436     "Startdatum": "2017-10-30",
2437     "StudielokaliseringID": 131778,
2438     "StudietaktID": 5,
2439     "TillfallesKod": "50946",

```



```

2440     "Uid": "79b463ef-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2441     "UndervisningsformID": 1,
2442     "Utbildningsinstans": {
2443         "Avvecklad": false,
2444         "Benamning": [
2445             {
2446                 "Sprakkod": "sv",
2447                 "Text": "Datasäkerhet"
2448             },
2449             {
2450                 "Sprakkod": "en",
2451                 "Text": "Computer Security"
2452             }
2453         ],
2454         "Enhet": "HP",
2455         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2456         "Omfattning": 6.0,
2457         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2458         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
2459         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2460         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2461         "Utbildningskod": "DD2395",
2462         "Versionsnummer": 1
2463     }
2464 },
2465 {
2466     "FinansieringsformID": 101050,
2467     "Slutdatum": "2018-03-18",
2468     "Startdatum": "2017-10-30",
2469     "StudielokaliseringID": 131778,
2470     "StudietaktID": 7,
2471     "TillfallesKod": "50947",
2472     "Uid": "79b48b02-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2473     "UndervisningsformID": 1,
2474     "Utbildningsinstans": {
2475         "Avvecklad": false,
2476         "Benamning": [
2477             {
2478                 "Sprakkod": "sv",
2479                 "Text": "Datasäkerhet"
2480             },
2481             {
2482                 "Sprakkod": "en",
2483                 "Text": "Computer Security"
2484             }
2485         ],
2486         "Enhet": "HP",
2487         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2488         "Omfattning": 6.0,
2489         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",

```

```

2490         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2491         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2492         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2493         "Utbildningskod": "DD2395",
2494         "Versionsnummer": 1
2495     }
2496 },
2497 {
2498     "Slutdatum": "2018-01-15",
2499     "Startdatum": "2017-08-28",
2500     "TillfallesKod": "KONV-0037BB",
2501     "Uid": "f94b3434-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2502     "Utbildningsinstans": {
2503         "Avvecklad": false,
2504         "Benamning": [
2505             {
2506                 "Sprakkod": "sv",
2507                 "Text": "Datasäkerhet"
2508             },
2509             {
2510                 "Sprakkod": "en",
2511                 "Text": "Computer Security"
2512             }
2513         ],
2514         "Enhet": "HP",
2515         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2516         "Omfattning": 6.0,
2517         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2518         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2519         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2520         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2521         "Utbildningskod": "DD2395",
2522         "Versionsnummer": 1
2523     }
2524 },
2525 {
2526     "Slutdatum": "2018-01-15",
2527     "Startdatum": "2017-08-28",
2528     "TillfallesKod": "KONV-006636",
2529     "Uid": "fd62df47-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2530     "Utbildningsinstans": {
2531         "Avvecklad": false,
2532         "Benamning": [
2533             {
2534                 "Sprakkod": "sv",
2535                 "Text": "Datasäkerhet"
2536             },
2537             {
2538                 "Sprakkod": "en",
2539                 "Text": "Computer Security"

```

```

2540         }
2541     ],
2542     "Enhet": "HP",
2543     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2544     "Omfattning": 6.0,
2545     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2546     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2547     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2548     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2549     "Utbildningskod": "DD2395",
2550     "Versionsnummer": 1
2551 }
2552 },
2553 {
2554     "Slutdatum": "2017-06-05",
2555     "Startdatum": "2017-01-17",
2556     "TillfallesKod": "KONV-0225CD",
2557     "Uid": "1498cb48-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2558     "Utbildningsinstans": {
2559         "Avvecklad": false,
2560         "Benamning": [
2561             {
2562                 "Sprakkod": "sv",
2563                 "Text": "Datasäkerhet"
2564             },
2565             {
2566                 "Sprakkod": "en",
2567                 "Text": "Computer Security"
2568             }
2569         ],
2570         "Enhet": "HP",
2571         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2572         "Omfattning": 6.0,
2573         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2574         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2575         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2576         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2577         "Utbildningskod": "DD2395",
2578         "Versionsnummer": 1
2579     }
2580 },
2581 {
2582     "FinansieringsformID": 131738,
2583     "Slutdatum": "2017-01-16",
2584     "Startdatum": "2016-11-07",
2585     "StudielokaliseringID": 131778,
2586     "StudietaktID": 5,
2587     "TillfallesKod": "50004",
2588     "Uid": "79b06c4d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2589     "UndervisningsformID": 1,

```

```

2590         "Utbildningsinstans": {
2591             "Avvecklad": false,
2592             "Benamning": [
2593                 {
2594                     "Sprakkod": "sv",
2595                     "Text": "Datasäkerhet"
2596                 },
2597                 {
2598                     "Sprakkod": "en",
2599                     "Text": "Computer Security"
2600                 }
2601             ],
2602             "Enhet": "HP",
2603             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2604             "Omfattning": 6.0,
2605             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2606             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2607             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2608             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2609             "Utbildningskod": "DD2395",
2610             "Versionsnummer": 1
2611         }
2612     },
2613     {
2614         "FinansieringsformID": 101050,
2615         "Slutdatum": "2017-01-16",
2616         "Startdatum": "2016-10-31",
2617         "StudielokaliseringID": 131778,
2618         "StudietaktID": 5,
2619         "TillfallesKod": "50575",
2620         "Uid": "79b43cde-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2621         "UndervisningsformID": 1,
2622         "Utbildningsinstans": {
2623             "Avvecklad": false,
2624             "Benamning": [
2625                 {
2626                     "Sprakkod": "sv",
2627                     "Text": "Datasäkerhet"
2628                 },
2629                 {
2630                     "Sprakkod": "en",
2631                     "Text": "Computer Security"
2632                 }
2633             ],
2634             "Enhet": "HP",
2635             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2636             "Omfattning": 6.0,
2637             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2638             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2639             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

2640         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2641         "Utbildningskod": "DD2395",
2642         "Versionsnummer": 1
2643     }
2644 },
2645 {
2646     "FinansieringsformID": 101050,
2647     "Slutdatum": "2017-03-19",
2648     "Startdatum": "2016-10-31",
2649     "StudielokaliseringID": 131778,
2650     "StudietaktID": 7,
2651     "TillfallesKod": "50576",
2652     "Uid": "79b06c4a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2653     "UndervisningsformID": 1,
2654     "Utbildningsinstans": {
2655         "Avvecklad": false,
2656         "Benamning": [
2657             {
2658                 "Sprakkod": "sv",
2659                 "Text": "Datasäkerhet"
2660             },
2661             {
2662                 "Sprakkod": "en",
2663                 "Text": "Computer Security"
2664             }
2665         ],
2666         "Enhet": "HP",
2667         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2668         "Omfattning": 6.0,
2669         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2670         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2671         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2672         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2673         "Utbildningskod": "DD2395",
2674         "Versionsnummer": 1
2675     }
2676 },
2677 {
2678     "Slutdatum": "2017-01-16",
2679     "Startdatum": "2016-08-29",
2680     "TillfallesKod": "KONV-007C30",
2681     "Uid": "ff04a7a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2682     "Utbildningsinstans": {
2683         "Avvecklad": false,
2684         "Benamning": [
2685             {
2686                 "Sprakkod": "sv",
2687                 "Text": "Datasäkerhet"
2688             },
2689             {

```

```

2690         "Sprakkod": "en",
2691         "Text": "Computer Security"
2692     }
2693 ],
2694     "Enhet": "HP",
2695     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2696     "Omfattning": 6.0,
2697     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2698     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2699     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2700     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2701     "Utbildningskod": "DD2395",
2702     "Versionsnummer": 1
2703 }
2704 },
2705 {
2706     "Slutdatum": "2017-01-16",
2707     "Startdatum": "2016-08-29",
2708     "TillfallesKod": "KONV-012620",
2709     "Uid": "0b1e3128-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2710     "Utbildningsinstans": {
2711         "Avvecklad": false,
2712         "Benamning": [
2713             {
2714                 "Sprakkod": "sv",
2715                 "Text": "Datasäkerhet"
2716             },
2717             {
2718                 "Sprakkod": "en",
2719                 "Text": "Computer Security"
2720             }
2721         ],
2722         "Enhet": "HP",
2723         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2724         "Omfattning": 6.0,
2725         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2726         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2727         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2728         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2729         "Utbildningskod": "DD2395",
2730         "Versionsnummer": 1
2731     }
2732 },
2733 {
2734     "Slutdatum": "2016-06-07",
2735     "Startdatum": "2016-01-19",
2736     "TillfallesKod": "KONV-007DFC",
2737     "Uid": "ff27c038-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2738     "Utbildningsinstans": {
2739         "Avvecklad": false,

```

```

2740         "Benamning": [
2741             {
2742                 "Sprakkod": "sv",
2743                 "Text": "Datasäkerhet"
2744             },
2745             {
2746                 "Sprakkod": "en",
2747                 "Text": "Computer Security"
2748             }
2749         ],
2750         "Enhet": "HP",
2751         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2752         "Omfattning": 6.0,
2753         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2754         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
2755         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2756         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2757         "Utbildningskod": "DD2395",
2758         "Versionsnummer": 1
2759     }
2760 },
2761 {
2762     "Slutdatum": "2016-06-07",
2763     "Startdatum": "2016-01-19",
2764     "TillfallesKod": "KONV-015637",
2765     "Uid": "0d611bec-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2766     "Utbildningsinstans": {
2767         "Avvecklad": false,
2768         "Benamning": [
2769             {
2770                 "Sprakkod": "sv",
2771                 "Text": "Datasäkerhet"
2772             },
2773             {
2774                 "Sprakkod": "en",
2775                 "Text": "Computer Security"
2776             }
2777         ],
2778         "Enhet": "HP",
2779         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2780         "Omfattning": 6.0,
2781         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2782         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
2783         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2784         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2785         "Utbildningskod": "DD2395",
2786         "Versionsnummer": 1
2787     }
2788 },
2789 {

```

```

2790     "FinansieringsformID": 131717,
2791     "Slutdatum": "2016-01-18",
2792     "Startdatum": "2015-11-02",
2793     "StudielokaliseringID": 131778,
2794     "StudietaktID": 5,
2795     "TillfallesKod": "10022",
2796     "Uid": "79b06c4b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2797     "UndervisningsformID": 1,
2798     "Utbildningsinstans": {
2799         "Avvecklad": false,
2800         "Benamning": [
2801             {
2802                 "Sprakkod": "sv",
2803                 "Text": "Datasäkerhet"
2804             },
2805             {
2806                 "Sprakkod": "en",
2807                 "Text": "Computer Security"
2808             }
2809         ],
2810         "Enhet": "HP",
2811         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2812         "Omfattning": 6.0,
2813         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2814         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2815         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2816         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2817         "Utbildningskod": "DD2395",
2818         "Versionsnummer": 1
2819     }
2820 },
2821 {
2822     "FinansieringsformID": 101050,
2823     "Slutdatum": "2016-01-18",
2824     "Startdatum": "2015-11-02",
2825     "StudielokaliseringID": 131778,
2826     "StudietaktID": 5,
2827     "TillfallesKod": "50943",
2828     "Uid": "79b04539-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2829     "UndervisningsformID": 1,
2830     "Utbildningsinstans": {
2831         "Avvecklad": false,
2832         "Benamning": [
2833             {
2834                 "Sprakkod": "sv",
2835                 "Text": "Datasäkerhet"
2836             },
2837             {
2838                 "Sprakkod": "en",
2839                 "Text": "Computer Security"

```



```

2840         }
2841     ],
2842     "Enhet": "HP",
2843     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2844     "Omfattning": 6.0,
2845     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2846     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2847     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2848     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2849     "Utbildningskod": "DD2395",
2850     "Versionsnummer": 1
2851 }
2852 },
2853 {
2854     "FinansieringsformID": 102083,
2855     "Slutdatum": "2016-01-18",
2856     "Startdatum": "2015-11-02",
2857     "StudielokaliseringID": 131778,
2858     "StudietaktID": 5,
2859     "TillfallesKod": "50944",
2860     "Uid": "79b06c4c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2861     "UndervisningsformID": 1,
2862     "Utbildningsinstans": {
2863         "Avvecklad": false,
2864         "Benamning": [
2865             {
2866                 "Sprakkod": "sv",
2867                 "Text": "Datasäkerhet"
2868             },
2869             {
2870                 "Sprakkod": "en",
2871                 "Text": "Computer Security"
2872             }
2873         ],
2874         "Enhet": "HP",
2875         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2876         "Omfattning": 6.0,
2877         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2878         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2879         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2880         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2881         "Utbildningskod": "DD2395",
2882         "Versionsnummer": 1
2883     }
2884 },
2885 {
2886     "FinansieringsformID": 101050,
2887     "Slutdatum": "2016-03-27",
2888     "Startdatum": "2015-11-02",
2889     "StudielokaliseringID": 131778,

```

```

2890     "StudietaktID": 7,
2891     "TillfallesKod": "50942",
2892     "Uid": "79b04538-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2893     "UndervisningsformID": 1,
2894     "Utbildningsinstans": {
2895         "Avvecklad": false,
2896         "Benamning": [
2897             {
2898                 "Sprakkod": "sv",
2899                 "Text": "Datasäkerhet"
2900             },
2901             {
2902                 "Sprakkod": "en",
2903                 "Text": "Computer Security"
2904             }
2905         ],
2906         "Enhet": "HP",
2907         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2908         "Omfattning": 6.0,
2909         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2910         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
2911         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2912         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2913         "Utbildningskod": "DD2395",
2914         "Versionsnummer": 1
2915     }
2916 },
2917 {
2918     "Slutdatum": "2016-01-18",
2919     "Startdatum": "2015-08-31",
2920     "TillfallesKod": "KONV-003862",
2921     "Uid": "f96042c3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2922     "Utbildningsinstans": {
2923         "Avvecklad": false,
2924         "Benamning": [
2925             {
2926                 "Sprakkod": "sv",
2927                 "Text": "Datasäkerhet"
2928             },
2929             {
2930                 "Sprakkod": "en",
2931                 "Text": "Computer Security"
2932             }
2933         ],
2934         "Enhet": "HP",
2935         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2936         "Omfattning": 6.0,
2937         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2938         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
2939         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

2940         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2941         "Utbildningskod": "DD2395",
2942         "Versionsnummer": 1
2943     }
2944 },
2945 {
2946     "Slutdatum": "2016-01-18",
2947     "Startdatum": "2015-08-31",
2948     "TillfallesKod": "KONV-017EDF",
2949     "Uid": "0f14229e-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2950     "Utbildningsinstans": {
2951         "Avvecklad": false,
2952         "Benamning": [
2953             {
2954                 "Sprakkod": "sv",
2955                 "Text": "Datasäkerhet"
2956             },
2957             {
2958                 "Sprakkod": "en",
2959                 "Text": "Computer Security"
2960             }
2961         ],
2962         "Enhet": "HP",
2963         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2964         "Omfattning": 6.0,
2965         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2966         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
2967         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2968         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
2969         "Utbildningskod": "DD2395",
2970         "Versionsnummer": 1
2971     }
2972 },
2973 {
2974     "FinansieringsformID": 101050,
2975     "Slutdatum": "2015-01-19",
2976     "Startdatum": "2014-11-03",
2977     "StudielokaliseringID": 131778,
2978     "StudietaktID": 5,
2979     "TillfallesKod": "50030",
2980     "Uid": "79ac74a2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
2981     "UndervisningsformID": 1,
2982     "Utbildningsinstans": {
2983         "Avvecklad": false,
2984         "Benamning": [
2985             {
2986                 "Sprakkod": "sv",
2987                 "Text": "Datasäkerhet"
2988             },
2989             {

```

```

2990         "Sprakkod": "en",
2991         "Text": "Computer Security"
2992     }
2993 ],
2994     "Enhet": "HP",
2995     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
2996     "Omfattning": 6.0,
2997     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
2998     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
2999     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3000     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3001     "Utbildningskod": "DD2395",
3002     "Versionsnummer": 1
3003 }
3004 },
3005 {
3006     "FinansieringsformID": 102083,
3007     "Slutdatum": "2015-01-19",
3008     "Startdatum": "2014-11-03",
3009     "StudielokaliseringID": 131778,
3010     "StudietaktID": 5,
3011     "TillfallesKod": "51030",
3012     "Uid": "79ac74a3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3013     "UndervisningsformID": 1,
3014     "Utbildningsinstans": {
3015         "Avvecklad": false,
3016         "Benamning": [
3017             {
3018                 "Sprakkod": "sv",
3019                 "Text": "Datasäkerhet"
3020             },
3021             {
3022                 "Sprakkod": "en",
3023                 "Text": "Computer Security"
3024             }
3025         ],
3026         "Enhet": "HP",
3027         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3028         "Omfattning": 6.0,
3029         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3030         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3031         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3032         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3033         "Utbildningskod": "DD2395",
3034         "Versionsnummer": 1
3035     }
3036 },
3037 {
3038     "FinansieringsformID": 101050,
3039     "Slutdatum": "2015-03-22",

```

```

3040         "Startdatum": "2014-11-03",
3041         "StudielokaliseringID": 131778,
3042         "StudietaktID": 7,
3043         "TillfallesKod": "51247",
3044         "Uid": "79ac74a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3045         "UndervisningsformID": 1,
3046         "Utbildningsinstans": {
3047             "Avvecklad": false,
3048             "Benamning": [
3049                 {
3050                     "Sprakkod": "sv",
3051                     "Text": "Datasäkerhet"
3052                 },
3053                 {
3054                     "Sprakkod": "en",
3055                     "Text": "Computer Security"
3056                 }
3057             ],
3058             "Enhet": "HP",
3059             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3060             "Omfattning": 6.0,
3061             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3062             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3063             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3064             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3065             "Utbildningskod": "DD2395",
3066             "Versionsnummer": 1
3067         }
3068     },
3069     {
3070         "FinansieringsformID": 102083,
3071         "Slutdatum": "2015-01-18",
3072         "Startdatum": "2014-09-01",
3073         "StudielokaliseringID": 131778,
3074         "StudietaktID": 7,
3075         "TillfallesKod": "50086",
3076         "Uid": "79ac74a1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3077         "UndervisningsformID": 1,
3078         "Utbildningsinstans": {
3079             "Avvecklad": false,
3080             "Benamning": [
3081                 {
3082                     "Sprakkod": "sv",
3083                     "Text": "Datasäkerhet"
3084                 },
3085                 {
3086                     "Sprakkod": "en",
3087                     "Text": "Computer Security"
3088                 }
3089             ],

```

```

3090         "Enhet": "HP",
3091         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3092         "Omfattning": 6.0,
3093         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3094         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
3095         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3096         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3097         "Utbildningskod": "DD2395",
3098         "Versionsnummer": 1
3099     }
3100 },
3101 {
3102     "Slutdatum": "2015-01-19",
3103     "Startdatum": "2014-09-01",
3104     "TillfallesKod": "KONV-003861",
3105     "Uid": "f96042c2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3106     "Utbildningsinstans": {
3107         "Avvecklad": false,
3108         "Benamning": [
3109             {
3110                 "Sprakkod": "sv",
3111                 "Text": "Datasäkerhet"
3112             },
3113             {
3114                 "Sprakkod": "en",
3115                 "Text": "Computer Security"
3116             }
3117         ],
3118         "Enhet": "HP",
3119         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3120         "Omfattning": 6.0,
3121         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3122         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
3123         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3124         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3125         "Utbildningskod": "DD2395",
3126         "Versionsnummer": 1
3127     }
3128 },
3129 {
3130     "Slutdatum": "2015-01-19",
3131     "Startdatum": "2014-09-01",
3132     "TillfallesKod": "KONV-017EDE",
3133     "Uid": "0f14229d-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3134     "Utbildningsinstans": {
3135         "Avvecklad": false,
3136         "Benamning": [
3137             {
3138                 "Sprakkod": "sv",
3139                 "Text": "Datasäkerhet"

```

```

3140         },
3141         {
3142             "Sprakkod": "en",
3143             "Text": "Computer Security"
3144         }
3145     ],
3146     "Enhet": "HP",
3147     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3148     "Omfattning": 6.0,
3149     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3150     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3151     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3152     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3153     "Utbildningskod": "DD2395",
3154     "Versionsnummer": 1
3155 }
3156 },
3157 {
3158     "Slutdatum": "2014-06-05",
3159     "Startdatum": "2014-01-20",
3160     "TillfallesKod": "KONV-0086F5",
3161     "Uid": "ffe962db-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3162     "Utbildningsinstans": {
3163         "Avvecklad": false,
3164         "Benamning": [
3165             {
3166                 "Sprakkod": "sv",
3167                 "Text": "Datasäkerhet"
3168             },
3169             {
3170                 "Sprakkod": "en",
3171                 "Text": "Computer Security"
3172             }
3173         ],
3174         "Enhet": "HP",
3175         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3176         "Omfattning": 6.0,
3177         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3178         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3179         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3180         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3181         "Utbildningskod": "DD2395",
3182         "Versionsnummer": 1
3183     }
3184 },
3185 {
3186     "Slutdatum": "2014-06-05",
3187     "Startdatum": "2014-01-20",
3188     "TillfallesKod": "KONV-00F59C",
3189     "Uid": "0859ba03-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

3190         "Utbildningsinstans": {
3191             "Avvecklad": false,
3192             "Benamning": [
3193                 {
3194                     "Sprakkod": "sv",
3195                     "Text": "Datasäkerhet"
3196                 },
3197                 {
3198                     "Sprakkod": "en",
3199                     "Text": "Computer Security"
3200                 }
3201             ],
3202             "Enhet": "HP",
3203             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3204             "Omfattning": 6.0,
3205             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3206             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3207             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3208             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3209             "Utbildningskod": "DD2395",
3210             "Versionsnummer": 1
3211         }
3212     },
3213     {
3214         "FinansieringsformID": 101050,
3215         "Slutdatum": "2014-01-18",
3216         "Startdatum": "2013-09-02",
3217         "StudielokaliseringID": 131778,
3218         "StudietaktID": 7,
3219         "TillfallesKod": "50125",
3220         "Uid": "79ac74a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3221         "UndervisningsformID": 1,
3222         "Utbildningsinstans": {
3223             "Avvecklad": false,
3224             "Benamning": [
3225                 {
3226                     "Sprakkod": "sv",
3227                     "Text": "Datasäkerhet"
3228                 },
3229                 {
3230                     "Sprakkod": "en",
3231                     "Text": "Computer Security"
3232                 }
3233             ],
3234             "Enhet": "HP",
3235             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3236             "Omfattning": 6.0,
3237             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3238             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3239             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```



```

3240         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3241         "Utbildningskod": "DD2395",
3242         "Versionsnummer": 1
3243     }
3244 },
3245 {
3246     "FinansieringsformID": 102083,
3247     "Slutdatum": "2014-01-18",
3248     "Startdatum": "2013-09-02",
3249     "StudielokaliseringID": 131778,
3250     "StudietaktID": 7,
3251     "TillfallesKod": "50479",
3252     "Uid": "79ac74a4-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3253     "UndervisningsformID": 1,
3254     "Utbildningsinstans": {
3255         "Avvecklad": false,
3256         "Benamning": [
3257             {
3258                 "Sprakkod": "sv",
3259                 "Text": "Datasäkerhet"
3260             },
3261             {
3262                 "Sprakkod": "en",
3263                 "Text": "Computer Security"
3264             }
3265         ],
3266         "Enhet": "HP",
3267         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3268         "Omfattning": 6.0,
3269         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3270         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3271         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3272         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3273         "Utbildningskod": "DD2395",
3274         "Versionsnummer": 1
3275     }
3276 },
3277 {
3278     "Slutdatum": "2014-01-18",
3279     "Startdatum": "2013-09-02",
3280     "TillfallesKod": "KONV-0018B1",
3281     "Uid": "f60ad5cd-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3282     "Utbildningsinstans": {
3283         "Avvecklad": false,
3284         "Benamning": [
3285             {
3286                 "Sprakkod": "sv",
3287                 "Text": "Datasäkerhet"
3288             },
3289             {

```

```

3290         "Sprakkod": "en",
3291         "Text": "Computer Security"
3292     }
3293 ],
3294     "Enhet": "HP",
3295     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3296     "Omfattning": 6.0,
3297     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3298     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3299     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3300     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3301     "Utbildningskod": "DD2395",
3302     "Versionsnummer": 1
3303 }
3304 },
3305 {
3306     "Slutdatum": "2014-01-18",
3307     "Startdatum": "2013-09-02",
3308     "TillfallesKod": "KONV-003860",
3309     "Uid": "f96042c1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3310     "Utbildningsinstans": {
3311         "Avvecklad": false,
3312         "Benamning": [
3313             {
3314                 "Sprakkod": "sv",
3315                 "Text": "Datasäkerhet"
3316             },
3317             {
3318                 "Sprakkod": "en",
3319                 "Text": "Computer Security"
3320             }
3321         ],
3322         "Enhet": "HP",
3323         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3324         "Omfattning": 6.0,
3325         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3326         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3327         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3328         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3329         "Utbildningskod": "DD2395",
3330         "Versionsnummer": 1
3331     }
3332 },
3333 {
3334     "Slutdatum": "2013-05-25",
3335     "Startdatum": "2013-01-07",
3336     "TillfallesKod": "KONV-012846",
3337     "Uid": "0b370fd6-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3338     "Utbildningsinstans": {
3339         "Avvecklad": false,

```

```

3340         "Benamning": [
3341             {
3342                 "Sprakkod": "sv",
3343                 "Text": "Datasäkerhet"
3344             },
3345             {
3346                 "Sprakkod": "en",
3347                 "Text": "Computer Security"
3348             }
3349         ],
3350         "Enhet": "HP",
3351         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3352         "Omfattning": 6.0,
3353         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3354         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3355         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3356         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3357         "Utbildningskod": "DD2395",
3358         "Versionsnummer": 1
3359     }
3360 },
3361 {
3362     "FinansieringsformID": 101050,
3363     "Slutdatum": "2013-01-04",
3364     "Startdatum": "2012-09-03",
3365     "StudielokaliseringID": 131778,
3366     "StudietaktID": 6,
3367     "TillfallesKod": "50187",
3368     "Uid": "79a8f22c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3369     "UndervisningsformID": 1,
3370     "Utbildningsinstans": {
3371         "Avvecklad": false,
3372         "Benamning": [
3373             {
3374                 "Sprakkod": "sv",
3375                 "Text": "Datasäkerhet"
3376             },
3377             {
3378                 "Sprakkod": "en",
3379                 "Text": "Computer Security"
3380             }
3381         ],
3382         "Enhet": "HP",
3383         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3384         "Omfattning": 6.0,
3385         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3386         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3387         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3388         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3389         "Utbildningskod": "DD2395",

```

```

3390         "Versionsnummer": 1
3391     }
3392 },
3393 {
3394     "Slutdatum": "2013-01-04",
3395     "Startdatum": "2012-08-24",
3396     "TillfallesKod": "KONV-0086F3",
3397     "Uid": "ffe962da-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3398     "Utbildningsinstans": {
3399         "Avvecklad": false,
3400         "Benamning": [
3401             {
3402                 "Sprakkod": "sv",
3403                 "Text": "Datasäkerhet"
3404             },
3405             {
3406                 "Sprakkod": "en",
3407                 "Text": "Computer Security"
3408             }
3409         ],
3410         "Enhet": "HP",
3411         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3412         "Omfattning": 6.0,
3413         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3414         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
3415         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3416         "UtbildningsUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3417         "Utbildningskod": "DD2395",
3418         "Versionsnummer": 1
3419     }
3420 },
3421 {
3422     "Slutdatum": "2013-01-04",
3423     "Startdatum": "2012-08-24",
3424     "TillfallesKod": "KONV-015C34",
3425     "Uid": "0da48d55-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3426     "Utbildningsinstans": {
3427         "Avvecklad": false,
3428         "Benamning": [
3429             {
3430                 "Sprakkod": "sv",
3431                 "Text": "Datasäkerhet"
3432             },
3433             {
3434                 "Sprakkod": "en",
3435                 "Text": "Computer Security"
3436             }
3437         ],
3438         "Enhet": "HP",
3439         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

3440         "Omfattning": 6.0,
3441         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3442         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
3443         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3444         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3445         "Utbildningskod": "DD2395",
3446         "Versionsnummer": 1
3447     }
3448 },
3449 {
3450     "Slutdatum": "2012-06-02",
3451     "Startdatum": "2012-01-16",
3452     "TillfallesKod": "KONV-007E69",
3453     "Uid": "ff309a65-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3454     "Utbildningsinstans": {
3455         "Avvecklad": false,
3456         "Benamning": [
3457             {
3458                 "Sprakkod": "sv",
3459                 "Text": "Datasäkerhet"
3460             },
3461             {
3462                 "Sprakkod": "en",
3463                 "Text": "Computer Security"
3464             }
3465         ],
3466         "Enhet": "HP",
3467         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3468         "Omfattning": 6.0,
3469         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3470         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
3471         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3472         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3473         "Utbildningskod": "DD2395",
3474         "Versionsnummer": 1
3475     }
3476 },
3477 {
3478     "FinansieringsformID": 101050,
3479     "Slutdatum": "2012-01-08",
3480     "Startdatum": "2011-10-24",
3481     "StudielokaliseringID": 131778,
3482     "StudietaktID": 4,
3483     "TillfallesKod": "60361",
3484     "Uid": "79a8f22d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3485     "UndervisningsformID": 1,
3486     "Utbildningsinstans": {
3487         "Avvecklad": false,
3488         "Benamning": [
3489             {

```

```

3490         "Sprakkod": "sv",
3491         "Text": "Datasäkerhet"
3492     },
3493     {
3494         "Sprakkod": "en",
3495         "Text": "Computer Security"
3496     }
3497 ],
3498 "Enhet": "HP",
3499 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3500 "Omfattning": 6.0,
3501 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3502 "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3503 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3504 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3505 "Utbildningskod": "DD2395",
3506 "Versionsnummer": 1
3507 }
3508 },
3509 {
3510     "FinansieringsformID": 101050,
3511     "Slutdatum": "2012-03-18",
3512     "Startdatum": "2011-10-24",
3513     "StudielokaliseringID": 131778,
3514     "StudietaktID": 6,
3515     "TillfallesKod": "60439",
3516     "Uid": "79a8f22e-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3517     "UndervisningsformID": 1,
3518     "Utbildningsinstans": {
3519         "Avvecklard": false,
3520         "Benamning": [
3521             {
3522                 "Sprakkod": "sv",
3523                 "Text": "Datasäkerhet"
3524             },
3525             {
3526                 "Sprakkod": "en",
3527                 "Text": "Computer Security"
3528             }
3529         ],
3530         "Enhet": "HP",
3531         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3532         "Omfattning": 6.0,
3533         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3534         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3535         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3536         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3537         "Utbildningskod": "DD2395",
3538         "Versionsnummer": 1
3539     }

```

```

3540     },
3541     {
3542         "Slutdatum": "2012-01-14",
3543         "Startdatum": "2011-08-29",
3544         "TillfallesKod": "KONV-0086F2",
3545         "Uid": "ffe962d9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3546         "Utbildningsinstans": {
3547             "Avvecklad": false,
3548             "Benamning": [
3549                 {
3550                     "Sprakkod": "sv",
3551                     "Text": "Datasäkerhet"
3552                 },
3553                 {
3554                     "Sprakkod": "en",
3555                     "Text": "Computer Security"
3556                 }
3557             ],
3558             "Enhet": "HP",
3559             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3560             "Omfattning": 6.0,
3561             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3562             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3563             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3564             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3565             "Utbildningskod": "DD2395",
3566             "Versionsnummer": 1
3567         }
3568     },
3569     {
3570         "Slutdatum": "2011-05-28",
3571         "Startdatum": "2011-01-10",
3572         "TillfallesKod": "KONV-0086F1",
3573         "Uid": "ffe962d8-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3574         "Utbildningsinstans": {
3575             "Avvecklad": false,
3576             "Benamning": [
3577                 {
3578                     "Sprakkod": "sv",
3579                     "Text": "Datasäkerhet"
3580                 },
3581                 {
3582                     "Sprakkod": "en",
3583                     "Text": "Computer Security"
3584                 }
3585             ],
3586             "Enhet": "HP",
3587             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3588             "Omfattning": 6.0,
3589             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",

```

```

3590         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3591         "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3592         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3593         "Utbildningskod": "DD2395",
3594         "Versionsnummer": 1
3595     }
3596 },
3597 {
3598     "FinansieringsformID": 131717,
3599     "Slutdatum": "2011-01-07",
3600     "Startdatum": "2010-10-25",
3601     "StudielokaliseringID": 131778,
3602     "StudietaktID": 4,
3603     "TillfallesKod": "10143",
3604     "UId": "79a8f230-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3605     "UndervisningsformID": 1,
3606     "Utbildningsinstans": {
3607         "Avvecklad": false,
3608         "Benamning": [
3609             {
3610                 "Sprakkod": "sv",
3611                 "Text": "Datasäkerhet"
3612             },
3613             {
3614                 "Sprakkod": "en",
3615                 "Text": "Computer Security"
3616             }
3617         ],
3618         "Enhet": "HP",
3619         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3620         "Omfattning": 6.0,
3621         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3622         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3623         "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3624         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3625         "Utbildningskod": "DD2395",
3626         "Versionsnummer": 1
3627     }
3628 },
3629 {
3630     "FinansieringsformID": 101050,
3631     "Slutdatum": "2011-01-07",
3632     "Startdatum": "2010-10-25",
3633     "StudielokaliseringID": 131778,
3634     "StudietaktID": 1,
3635     "TillfallesKod": "90306",
3636     "UId": "79a8f22f-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3637     "UndervisningsformID": 1,
3638     "Utbildningsinstans": {
3639         "Avvecklad": false,

```



```

3640         "Benamning": [
3641             {
3642                 "Sprakkod": "sv",
3643                 "Text": "Datasäkerhet"
3644             },
3645             {
3646                 "Sprakkod": "en",
3647                 "Text": "Computer Security"
3648             }
3649         ],
3650         "Enhet": "HP",
3651         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3652         "Omfattning": 6.0,
3653         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3654         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3655         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3656         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3657         "Utbildningskod": "DD2395",
3658         "Versionsnummer": 1
3659     }
3660 },
3661 {
3662     "Slutdatum": "2011-01-07",
3663     "Startdatum": "2010-08-27",
3664     "TillfallesKod": "KONV-000DED",
3665     "Uid": "f4a66444-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3666     "Utbildningsinstans": {
3667         "Avvecklad": false,
3668         "Benamning": [
3669             {
3670                 "Sprakkod": "sv",
3671                 "Text": "Datasäkerhet"
3672             },
3673             {
3674                 "Sprakkod": "en",
3675                 "Text": "Computer Security"
3676             }
3677         ],
3678         "Enhet": "HP",
3679         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3680         "Omfattning": 6.0,
3681         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3682         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3683         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3684         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3685         "Utbildningskod": "DD2395",
3686         "Versionsnummer": 1
3687     }
3688 },
3689 {

```

```

3690         "FinansieringsformID": 101050,
3691         "Slutdatum": "2010-03-21",
3692         "Startdatum": "2010-01-18",
3693         "StudielokaliseringID": 131778,
3694         "StudietaktID": 1,
3695         "TillfallesKod": "81099",
3696         "Uid": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3697         "UndervisningsformID": 1,
3698         "Utbildningsinstans": {
3699             "Avvecklad": false,
3700             "Benamning": [
3701                 {
3702                     "Sprakkod": "sv",
3703                     "Text": "Datasäkerhet"
3704                 },
3705                 {
3706                     "Sprakkod": "en",
3707                     "Text": "Computer Security"
3708                 }
3709             ],
3710             "Enhet": "HP",
3711             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3712             "Omfattning": 6.0,
3713             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3714             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3715             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3716             "UtbildningsUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3717             "Utbildningskod": "DD2395",
3718             "Versionsnummer": 1
3719         }
3720     },
3721     {
3722         "Slutdatum": "2010-05-29",
3723         "Startdatum": "2010-01-11",
3724         "TillfallesKod": "KONV-002673",
3725         "Uid": "f7a599d1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3726         "Utbildningsinstans": {
3727             "Avvecklad": false,
3728             "Benamning": [
3729                 {
3730                     "Sprakkod": "sv",
3731                     "Text": "Datasäkerhet"
3732                 },
3733                 {
3734                     "Sprakkod": "en",
3735                     "Text": "Computer Security"
3736                 }
3737             ],
3738             "Enhet": "HP",
3739             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

3740         "Omfattning": 6.0,
3741         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3742         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3743         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3744         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3745         "Utbildningskod": "DD2395",
3746         "Versionsnummer": 1
3747     }
3748 },
3749 {
3750     "FinansieringsformID": 101050,
3751     "Slutdatum": "2009-10-25",
3752     "Startdatum": "2009-08-28",
3753     "StudielokaliseringID": 131778,
3754     "StudietaktID": 1,
3755     "TillfallesKod": "70327",
3756     "Uid": "79a5219a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3757     "UndervisningsformID": 1,
3758     "Utbildningsinstans": {
3759         "Avvecklad": false,
3760         "Benamning": [
3761             {
3762                 "Sprakkod": "sv",
3763                 "Text": "Datasäkerhet"
3764             },
3765             {
3766                 "Sprakkod": "en",
3767                 "Text": "Computer Security"
3768             }
3769         ],
3770         "Enhhet": "HP",
3771         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3772         "Omfattning": 6.0,
3773         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3774         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3775         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3776         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3777         "Utbildningskod": "DD2395",
3778         "Versionsnummer": 1
3779     }
3780 },
3781 {
3782     "Slutdatum": "2010-01-08",
3783     "Startdatum": "2009-08-28",
3784     "TillfallesKod": "KONV-00FE69",
3785     "Uid": "08d7268b-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3786     "Utbildningsinstans": {
3787         "Avvecklad": false,
3788         "Benamning": [
3789             {

```

```

3790         "Sprakkod": "sv",
3791         "Text": "Datasäkerhet"
3792     },
3793     {
3794         "Sprakkod": "en",
3795         "Text": "Computer Security"
3796     }
3797 ],
3798 "Enhet": "HP",
3799 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3800 "Omfattning": 6.0,
3801 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3802 "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3803 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3804 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3805 "Utbildningskod": "DD2395",
3806 "Versionsnummer": 1
3807 }
3808 },
3809 {
3810     "FinansieringsformID": 101050,
3811     "Slutdatum": "2009-01-10",
3812     "Startdatum": "2008-08-29",
3813     "StudielokaliseringID": 131778,
3814     "StudietaktID": 1,
3815     "TillfallesKod": "50991",
3816     "Uid": "79a52199-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3817     "UndervisningsformID": 1,
3818     "Utbildningsinstans": {
3819         "Avvecklard": false,
3820         "Benamning": [
3821             {
3822                 "Sprakkod": "sv",
3823                 "Text": "Datasäkerhet"
3824             },
3825             {
3826                 "Sprakkod": "en",
3827                 "Text": "Computer Security"
3828             }
3829         ],
3830         "Enhet": "HP",
3831         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3832         "Omfattning": 6.0,
3833         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3834         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3835         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3836         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3837         "Utbildningskod": "DD2395",
3838         "Versionsnummer": 1
3839     }

```

```

3840     },
3841     {
3842         "FinansieringsformID": 131743,
3843         "Slutdatum": "2009-01-10",
3844         "Startdatum": "2008-08-29",
3845         "StudielokaliseringID": 131778,
3846         "StudietaktID": 1,
3847         "TillfallesKod": "51592",
3848         "Uid": "79a52198-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3849         "UndervisningsformID": 1,
3850         "Utbildningsinstans": {
3851             "Avvecklad": false,
3852             "Benamning": [
3853                 {
3854                     "Sprakkod": "sv",
3855                     "Text": "Datasäkerhet"
3856                 },
3857                 {
3858                     "Sprakkod": "en",
3859                     "Text": "Computer Security"
3860                 }
3861             ],
3862             "Enhet": "HP",
3863             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3864             "Omfattning": 6.0,
3865             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3866             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3867             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3868             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3869             "Utbildningskod": "DD2395",
3870             "Versionsnummer": 1
3871         }
3872     },
3873     {
3874         "Slutdatum": "2009-01-10",
3875         "Startdatum": "2008-08-29",
3876         "TillfallesKod": "KONV-009CAF",
3877         "Uid": "016ef16a-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3878         "Utbildningsinstans": {
3879             "Avvecklad": false,
3880             "Benamning": [
3881                 {
3882                     "Sprakkod": "sv",
3883                     "Text": "Datasäkerhet"
3884                 },
3885                 {
3886                     "Sprakkod": "en",
3887                     "Text": "Computer Security"
3888                 }
3889             ],

```

```

3890         "Enhet": "HP",
3891         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3892         "Omfattning": 6.0,
3893         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3894         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3895         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3896         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3897         "Utbildningskod": "DD2395",
3898         "Versionsnummer": 1
3899     }
3900 },
3901 {
3902     "FinansieringsformID": 101050,
3903     "Slutdatum": "2008-05-26",
3904     "Startdatum": "2008-01-14",
3905     "StudielokaliseringID": 131778,
3906     "StudietaktID": 1,
3907     "TillfallesKod": "DD038",
3908     "Uid": "79a48557-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3909     "UndervisningsformID": 1,
3910     "Utbildningsinstans": {
3911         "Avvecklad": false,
3912         "Benamning": [
3913             {
3914                 "Sprakkod": "sv",
3915                 "Text": "Datasäkerhet"
3916             },
3917             {
3918                 "Sprakkod": "en",
3919                 "Text": "Computer Security"
3920             }
3921         ],
3922         "Enhet": "HP",
3923         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3924         "Omfattning": 6.0,
3925         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3926         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3927         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3928         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3929         "Utbildningskod": "DD2395",
3930         "Versionsnummer": 1
3931     }
3932 },
3933 {
3934     "FinansieringsformID": 101050,
3935     "Slutdatum": "2008-01-11",
3936     "Startdatum": "2007-08-31",
3937     "StudielokaliseringID": 131778,
3938     "StudietaktID": 1,
3939     "TillfallesKod": "DD038",

```

```

3940         "Uid": "79a48555-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3941         "UndervisningsformID": 1,
3942         "Utbildningsinstans": {
3943             "Avvecklad": false,
3944             "Benamning": [
3945                 {
3946                     "Sprakkod": "sv",
3947                     "Text": "Datasäkerhet"
3948                 },
3949                 {
3950                     "Sprakkod": "en",
3951                     "Text": "Computer Security"
3952                 }
3953             ],
3954             "Enhet": "HP",
3955             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3956             "Omfattning": 6.0,
3957             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
3958             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
3959             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3960             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3961             "Utbildningskod": "DD2395",
3962             "Versionsnummer": 1
3963         }
3964     },
3965     {
3966         "FinansieringsformID": 102075,
3967         "Slutdatum": "2008-01-11",
3968         "Startdatum": "2007-08-31",
3969         "StudielokaliseringID": 131778,
3970         "StudietaktID": 1,
3971         "TillfallesKod": "X0054",
3972         "Uid": "79a48556-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3973         "UndervisningsformID": 1,
3974         "Utbildningsinstans": {
3975             "Avvecklad": false,
3976             "Benamning": [
3977                 {
3978                     "Sprakkod": "sv",
3979                     "Text": "Datasäkerhet"
3980                 },
3981                 {
3982                     "Sprakkod": "en",
3983                     "Text": "Computer Security"
3984                 }
3985             ],
3986             "Enhet": "HP",
3987             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
3988             "Omfattning": 6.0,
3989             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",

```

```

3990         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
3991         "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
3992         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
3993         "Utbildningskod": "DD2395",
3994         "Versionsnummer": 1
3995     }
3996 }
3997 ]
3998 }
3999 ],
4000 "KurstillfalleUIDer": [
4001     "f4a66444-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4002     "79b06c4a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4003     "79b06c4b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4004     "79a8f230-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4005     "79b06c4c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4006     "79b06c4d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4007     "0b370fd6-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4008     "08d7268b-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4009     "79b463ef-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4010     "f60ad5cd-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4011     "1498cb48-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4012     "79b43cde-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4013     "79a48556-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4014     "0da48d55-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4015     "79a48555-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4016     "0859ba03-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4017     "ff309a65-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4018     "6199e45b-f88e-11e8-9614-d09e533d4323",
4019     "79a48557-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4020     "f7a599d1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4021     "ff04a7a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4022     "ff04a7a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4023     "79a52198-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4024     "79a52199-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4025     "79a5219a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4026     "ffe962d8-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4027     "ffe962d9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4028     "f96042c2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4029     "0f14229d-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4030     "fd62df47-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4031     "ffe962da-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4032     "f96042c1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4033     "0f14229e-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4034     "79b463f0-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4035     "ffe962db-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4036     "f96042c3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4037     "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4038     "79b463f1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4039     "0b1e3128-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```



```

4040         "5750a588-38e5-11e9-8f73-bdf515e44268",
4041         "79b48b02-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4042         "79ac74a3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4043         "79a8f22c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4044         "79a8f22e-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4045         "79ac74a2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4046         "ff27c038-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4047         "79a8f22d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4048         "79ac74a1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4049         "79ac74a4-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4050         "79b4b213-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4051         "79ac74a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4052         "79ac74a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4053         "0d611bec-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4054         "12b16d93-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4055         "79b04538-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4056         "79b04539-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4057         "79a8f22f-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4058         "016ef16a-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4059         "f94b3434-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
4060     ],
4061     "Lopnummer": false,
4062     "SenastSparad": "2020-03-25T12:35:46.076",
4063     "Status": "resultat.aktivitetstillfalle.status.publicerat",
4064     "TillatAnmalanForStudentMedGodkantResultat": false,
4065     "Uid": "776daa74-5705-11ea-8361-37ded2cb42f3",
4066     "VisaInteAnonymkodForStudentenForeAktivitetsTillfalletArGenomfort": false
4067 },
4068 {
4069     "Aktiviteter": [
4070         {
4071             "Kursinstans": {
4072                 "Avvecklad": false,
4073                 "Benamning": [
4074                     {
4075                         "Sprakkod": "sv",
4076                         "Text": "Datasäkerhet"
4077                     },
4078                     {
4079                         "Sprakkod": "en",
4080                         "Text": "Computer Security"
4081                     }
4082                 ],
4083                 "BetygsskalaID": 131657,
4084                 "Enhet": "HP",
4085                 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4086                 "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
4087                 "KravPaProjekttitel": false,
4088                 "Omfattning": 6.0,
4089                 "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",

```

```

4090         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4091         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
4092         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4093         "Utbildningskod": "DD2395",
4094         "Versionsnummer": 2
4095     },
4096     "KursinstansUID": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
4097     "Utbildningsinstans": {
4098         "Avvecklad": false,
4099         "Benamning": [
4100             {
4101                 "Sprakkod": "sv",
4102                 "Text": "Tentamen"
4103             },
4104             {
4105                 "Sprakkod": "en",
4106                 "Text": "Examination"
4107             }
4108         ],
4109         "BetygsskalaID": 131657,
4110         "Enhet": "HP",
4111         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4112         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
4113         "KravPaProjektitel": false,
4114         "Omfattning": 3.0,
4115         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
4116         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4117         "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4118         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4119         "Utbildningskod": "TEN1",
4120         "Versionsnummer": 1
4121     },
4122     "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
4123 },
4124 {
4125     "Kursinstans": {
4126         "Avvecklad": false,
4127         "Benamning": [
4128             {
4129                 "Sprakkod": "sv",
4130                 "Text": "Datasäkerhet"
4131             },
4132             {
4133                 "Sprakkod": "en",
4134                 "Text": "Computer Security"
4135             }
4136         ],
4137         "BetygsskalaID": 131657,
4138         "Enhet": "HP",
4139         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

4140         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
4141         "KravPaProjekttitel": false,
4142         "Omfattning": 6.0,
4143         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4144         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4145         "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4146         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4147         "Utbildningskod": "DD2395",
4148         "Versionsnummer": 1
4149     },
4150     "KursinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4151     "Utbildningsinstans": {
4152         "Avvecklad": false,
4153         "Benamning": [
4154             {
4155                 "Sprakkod": "sv",
4156                 "Text": "Tentamen"
4157             },
4158             {
4159                 "Sprakkod": "en",
4160                 "Text": "Examination"
4161             }
4162         ],
4163         "BetygsskalaID": 131657,
4164         "Enhet": "HP",
4165         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4166         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
4167         "KravPaProjekttitel": false,
4168         "Omfattning": 3.0,
4169         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
4170         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4171         "UId": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4172         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4173         "Utbildningskod": "TEN1",
4174         "Versionsnummer": 1
4175     },
4176     "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
4177 }
4178 ],
4179 "Aktivitetstillfallesalternativ": [
4180     {
4181         "AktivitetstillfalleUID": "3cf5e4e9-7a8c-11eb-b37d-70a275424c76",
4182         "AntalAnmalda": 44,
4183         "Aviseringsmottagare": [],
4184         "Datumperiod": {
4185             "Slutdatum": "2021-04-08",
4186             "Startdatum": "2021-04-08"
4187         },
4188         "Harttak": false,
4189         "Sluttid": "17:00:00",

```

```

4190         "Starttid": "14:00:00",
4191         "Uid": "20230329-0210-4647-7720-000000202020"
4192     }
4193 ],
4194 "AktivitetstillfallestypBenamning": {
4195     "sv": "Omtentamen",
4196     "en": "Re-examination"
4197 },
4198 "AktivitetstillfallestypID": 135200,
4199 "Anmalan": true,
4200 "Anmalningsperiod": {
4201     "Slutdatum": "2021-03-18",
4202     "Startdatum": "2021-03-04"
4203 },
4204 "Anonymt": false,
4205 "Ansvariga": [],
4206 "AntalAnmalda": 44,
4207 "Benamning": {
4208     "sv": "Omtentamen",
4209     "en": "Re-exam"
4210 },
4211 "Borttagen": false,
4212 "Datumperiod": {
4213     "Slutdatum": "2021-04-08",
4214     "Startdatum": "2021-04-08"
4215 },
4216 "Installld": false,
4217 "Kopplingar": [
4218     {
4219         "Aktivitet": {
4220             "Avvecklad": false,
4221             "Benamning": [
4222                 {
4223                     "Sprakkod": "sv",
4224                     "Text": "Tentamen"
4225                 },
4226                 {
4227                     "Sprakkod": "en",
4228                     "Text": "Examination"
4229                 }
4230             ],
4231             "BetygsskalaID": 131657,
4232             "Enhet": "HP",
4233             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4234             "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
4235             "KravPaProjekttitel": false,
4236             "Omfattning": 3.0,
4237             "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
4238             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4239             "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

4240         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4241         "Utbildningskod": "TEN1",
4242         "Versionsnummer": 1
4243     },
4244     "Kursinstans": {
4245         "Avvecklad": false,
4246         "Benamning": [
4247             {
4248                 "Sprakkod": "sv",
4249                 "Text": "Datasäkerhet"
4250             },
4251             {
4252                 "Sprakkod": "en",
4253                 "Text": "Computer Security"
4254             }
4255         ],
4256         "BetygsskalaID": 131657,
4257         "Enhet": "HP",
4258         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4259         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
4260         "KravPaProjekttitel": false,
4261         "Omfattning": 6.0,
4262         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
4263         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4264         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
4265         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4266         "Utbildningskod": "DD2395",
4267         "Versionsnummer": 2
4268     },
4269     "Kurstillfallen": [
4270         {
4271             "FinansieringsformID": 131738,
4272             "Slutdatum": "2021-01-15",
4273             "Startdatum": "2020-10-26",
4274             "StudielokaliseringID": 135195,
4275             "StudietaktID": 5,
4276             "TillfallesKod": "10042",
4277             "Uid": "b1d68944-41e3-11ea-b8cf-f5b51a134413",
4278             "UndervisningsformID": 1,
4279             "Utbildningsinstans": {
4280                 "Avvecklad": false,
4281                 "Benamning": [
4282                     {
4283                         "Sprakkod": "sv",
4284                         "Text": "Datasäkerhet"
4285                     },
4286                     {
4287                         "Sprakkod": "en",
4288                         "Text": "Computer Security"
4289                     }

```

```

4290         ],
4291         "Enhet": "HP",
4292         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4293         "Omfattning": 6.0,
4294         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
4295         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4296         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
4297         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4298         "Utbildningskod": "DD2395",
4299         "Versionsnummer": 2
4300     }
4301 },
4302 {
4303     "FinansieringsformID": 101050,
4304     "Slutdatum": "2021-01-15",
4305     "Startdatum": "2020-10-26",
4306     "StudielokaliseringID": 135195,
4307     "StudietaktID": 5,
4308     "TillfallesKod": "50677",
4309     "Uid": "8d06223a-1cbc-11ea-a622-3565135944de",
4310     "UndervisningsformID": 1,
4311     "Utbildningsinstans": {
4312         "Avvecklad": false,
4313         "Benamning": [
4314             {
4315                 "Sprakkod": "sv",
4316                 "Text": "Datasäkerhet"
4317             },
4318             {
4319                 "Sprakkod": "en",
4320                 "Text": "Computer Security"
4321             }
4322         ],
4323         "Enhet": "HP",
4324         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4325         "Omfattning": 6.0,
4326         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
4327         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4328         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
4329         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4330         "Utbildningskod": "DD2395",
4331         "Versionsnummer": 2
4332     }
4333 },
4334 {
4335     "FinansieringsformID": 131738,
4336     "Slutdatum": "2020-01-14",
4337     "Startdatum": "2019-10-28",
4338     "StudielokaliseringID": 135195,
4339     "StudietaktID": 5,

```

```

4340         "TillfallesKod": "10084",
4341         "Uid": "5750a588-38e5-11e9-8f73-bdf515e44268",
4342         "UndervisningsformID": 1,
4343         "Utbildningsinstans": {
4344             "Avvecklad": false,
4345             "Benamning": [
4346                 {
4347                     "Sprakkod": "sv",
4348                     "Text": "Datasäkerhet"
4349                 },
4350                 {
4351                     "Sprakkod": "en",
4352                     "Text": "Computer Security"
4353                 }
4354             ],
4355             "Enhet": "HP",
4356             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4357             "Omfattning": 6.0,
4358             "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
4359             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
4360             "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
4361             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4362             "Utbildningskod": "DD2395",
4363             "Versionsnummer": 2
4364         }
4365     },
4366     {
4367         "FinansieringsformID": 101050,
4368         "Slutdatum": "2020-01-14",
4369         "Startdatum": "2019-10-28",
4370         "StudielokaliseringID": 135195,
4371         "StudietaktID": 5,
4372         "TillfallesKod": "50259",
4373         "Uid": "6199e45b-f88e-11e8-9614-d09e533d4323",
4374         "UndervisningsformID": 1,
4375         "Utbildningsinstans": {
4376             "Avvecklad": false,
4377             "Benamning": [
4378                 {
4379                     "Sprakkod": "sv",
4380                     "Text": "Datasäkerhet"
4381                 },
4382                 {
4383                     "Sprakkod": "en",
4384                     "Text": "Computer Security"
4385                 }
4386             ],
4387             "Enhet": "HP",
4388             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4389             "Omfattning": 6.0,

```

```

4390         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
4391         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
4392         "UId": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
4393         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4394         "Utbildningskod": "DD2395",
4395         "Versionsnummer": 2
4396     }
4397 }
4398 ]
4399 },
4400 {
4401     "Aktivitet": {
4402         "Avvecklad": false,
4403         "Benamning": [
4404             {
4405                 "Sprakkod": "sv",
4406                 "Text": "Tentamen"
4407             },
4408             {
4409                 "Sprakkod": "en",
4410                 "Text": "Examination"
4411             }
4412         ],
4413         "BetygsskalaID": 131657,
4414         "Enhet": "HP",
4415         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4416         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
4417         "KravPaProjektitel": false,
4418         "Omfattning": 3.0,
4419         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
4420         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
4421         "UId": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4422         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4423         "Utbildningskod": "TEN1",
4424         "Versionsnummer": 1
4425     },
4426     "Kursinstans": {
4427         "Avvecklad": false,
4428         "Benamning": [
4429             {
4430                 "Sprakkod": "sv",
4431                 "Text": "Datasäkerhet"
4432             },
4433             {
4434                 "Sprakkod": "en",
4435                 "Text": "Computer Security"
4436             }
4437         ],
4438         "BetygsskalaID": 131657,
4439         "Enhet": "HP",

```



```

4440         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4441         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
4442         "KravPaProjekttitel": false,
4443         "Omfattning": 6.0,
4444         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4445         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4446         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4447         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4448         "Utbildningskod": "DD2395",
4449         "Versionsnummer": 1
4450     },
4451     "Kurstillfallen": [
4452     {
4453         "FinansieringsformID": 131738,
4454         "Slutdatum": "2019-01-14",
4455         "Startdatum": "2018-10-29",
4456         "StudielokaliseringID": 131778,
4457         "StudietaktID": 5,
4458         "TillfallesKod": "10069",
4459         "Uid": "79b4b213-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4460         "UndervisningsformID": 1,
4461         "Utbildningsinstans": {
4462             "Avvecklad": false,
4463             "Benamning": [
4464             {
4465                 "Sprakkod": "sv",
4466                 "Text": "Datasäkerhet"
4467             },
4468             {
4469                 "Sprakkod": "en",
4470                 "Text": "Computer Security"
4471             }
4472             ],
4473             "Enhhet": "HP",
4474             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4475             "Omfattning": 6.0,
4476             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4477             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4478             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4479             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4480             "Utbildningskod": "DD2395",
4481             "Versionsnummer": 1
4482         }
4483     },
4484     {
4485         "FinansieringsformID": 101050,
4486         "Slutdatum": "2019-01-14",
4487         "Startdatum": "2018-10-29",
4488         "StudielokaliseringID": 131778,
4489         "StudietaktID": 5,

```

```

4490         "TillfallesKod": "50766",
4491         "Uid": "79b463f0-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4492         "UndervisningsformID": 1,
4493         "Utbildningsinstans": {
4494             "Avvecklad": false,
4495             "Benamning": [
4496                 {
4497                     "Sprakkod": "sv",
4498                     "Text": "Datasäkerhet"
4499                 },
4500                 {
4501                     "Sprakkod": "en",
4502                     "Text": "Computer Security"
4503                 }
4504             ],
4505             "Enhet": "HP",
4506             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4507             "Omfattning": 6.0,
4508             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4509             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4510             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4511             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4512             "Utbildningskod": "DD2395",
4513             "Versionsnummer": 1
4514         }
4515     },
4516     {
4517         "Slutdatum": "2018-06-04",
4518         "Startdatum": "2018-01-16",
4519         "TillfallesKod": "KONV-007C32",
4520         "Uid": "ff04a7a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4521         "Utbildningsinstans": {
4522             "Avvecklad": false,
4523             "Benamning": [
4524                 {
4525                     "Sprakkod": "sv",
4526                     "Text": "Datasäkerhet"
4527                 },
4528                 {
4529                     "Sprakkod": "en",
4530                     "Text": "Computer Security"
4531                 }
4532             ],
4533             "Enhet": "HP",
4534             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4535             "Omfattning": 6.0,
4536             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4537             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4538             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4539             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",

```

```

4540         "Utbildningskod": "DD2395",
4541         "Versionsnummer": 1
4542     }
4543 },
4544 {
4545     "Slutdatum": "2018-06-04",
4546     "Startdatum": "2018-01-16",
4547     "TillfallesKod": "KONV-01E546",
4548     "Uid": "12b16d93-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4549     "Utbildningsinstans": {
4550         "Avvecklad": false,
4551         "Benamning": [
4552             {
4553                 "Sprakkod": "sv",
4554                 "Text": "Datasäkerhet"
4555             },
4556             {
4557                 "Sprakkod": "en",
4558                 "Text": "Computer Security"
4559             }
4560         ],
4561         "Enhet": "HP",
4562         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4563         "Omfattning": 6.0,
4564         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4565         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
4566         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4567         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4568         "Utbildningskod": "DD2395",
4569         "Versionsnummer": 1
4570     }
4571 },
4572 {
4573     "FinansieringsformID": 131738,
4574     "Slutdatum": "2018-01-07",
4575     "Startdatum": "2017-10-30",
4576     "StudielokaliseringID": 131778,
4577     "StudietaktID": 5,
4578     "TillfallesKod": "10002",
4579     "Uid": "79b463f1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4580     "UndervisningsformID": 1,
4581     "Utbildningsinstans": {
4582         "Avvecklad": false,
4583         "Benamning": [
4584             {
4585                 "Sprakkod": "sv",
4586                 "Text": "Datasäkerhet"
4587             },
4588             {
4589                 "Sprakkod": "en",

```

```

4590         "Text": "Computer Security"
4591     }
4592 ],
4593     "Enhet": "HP",
4594     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4595     "Omfattning": 6.0,
4596     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4597     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4598     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4599     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4600     "Utbildningskod": "DD2395",
4601     "Versionsnummer": 1
4602 }
4603 },
4604 {
4605     "FinansieringsformID": 101050,
4606     "Slutdatum": "2018-01-15",
4607     "Startdatum": "2017-10-30",
4608     "StudielokaliseringID": 131778,
4609     "StudietaktID": 5,
4610     "TillfallesKod": "50946",
4611     "Uid": "79b463ef-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4612     "UndervisningsformID": 1,
4613     "Utbildningsinstans": {
4614         "Avvecklad": false,
4615         "Benamning": [
4616             {
4617                 "Sprakkod": "sv",
4618                 "Text": "Datasäkerhet"
4619             },
4620             {
4621                 "Sprakkod": "en",
4622                 "Text": "Computer Security"
4623             }
4624         ],
4625         "Enhet": "HP",
4626         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4627         "Omfattning": 6.0,
4628         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4629         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4630         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4631         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4632         "Utbildningskod": "DD2395",
4633         "Versionsnummer": 1
4634     }
4635 },
4636 {
4637     "FinansieringsformID": 101050,
4638     "Slutdatum": "2018-03-18",
4639     "Startdatum": "2017-10-30",

```

```

4640     "StudielokaliseringID": 131778,
4641     "StudietaktID": 7,
4642     "TillfallesKod": "50947",
4643     "Uid": "79b48b02-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4644     "UndervisningsformID": 1,
4645     "Utbildningsinstans": {
4646         "Avvecklad": false,
4647         "Benamning": [
4648             {
4649                 "Sprakkod": "sv",
4650                 "Text": "Datasäkerhet"
4651             },
4652             {
4653                 "Sprakkod": "en",
4654                 "Text": "Computer Security"
4655             }
4656         ],
4657         "Enhet": "HP",
4658         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4659         "Omfattning": 6.0,
4660         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4661         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4662         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4663         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4664         "Utbildningskod": "DD2395",
4665         "Versionsnummer": 1
4666     }
4667 },
4668 {
4669     "Slutdatum": "2018-01-15",
4670     "Startdatum": "2017-08-28",
4671     "TillfallesKod": "KONV-0037BB",
4672     "Uid": "f94b3434-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4673     "Utbildningsinstans": {
4674         "Avvecklad": false,
4675         "Benamning": [
4676             {
4677                 "Sprakkod": "sv",
4678                 "Text": "Datasäkerhet"
4679             },
4680             {
4681                 "Sprakkod": "en",
4682                 "Text": "Computer Security"
4683             }
4684         ],
4685         "Enhet": "HP",
4686         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4687         "Omfattning": 6.0,
4688         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4689         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,

```

```

4690         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4691         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4692         "Utbildningskod": "DD2395",
4693         "Versionsnummer": 1
4694     }
4695 },
4696 {
4697     "Slutdatum": "2018-01-15",
4698     "Startdatum": "2017-08-28",
4699     "TillfallesKod": "KONV-006636",
4700     "Uid": "fd62df47-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4701     "Utbildningsinstans": {
4702         "Avvecklad": false,
4703         "Benamning": [
4704             {
4705                 "Sprakkod": "sv",
4706                 "Text": "Datasäkerhet"
4707             },
4708             {
4709                 "Sprakkod": "en",
4710                 "Text": "Computer Security"
4711             }
4712         ],
4713         "Enhet": "HP",
4714         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4715         "Omfattning": 6.0,
4716         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4717         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4718         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4719         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4720         "Utbildningskod": "DD2395",
4721         "Versionsnummer": 1
4722     }
4723 },
4724 {
4725     "Slutdatum": "2017-06-05",
4726     "Startdatum": "2017-01-17",
4727     "TillfallesKod": "KONV-0225CD",
4728     "Uid": "1498cb48-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4729     "Utbildningsinstans": {
4730         "Avvecklad": false,
4731         "Benamning": [
4732             {
4733                 "Sprakkod": "sv",
4734                 "Text": "Datasäkerhet"
4735             },
4736             {
4737                 "Sprakkod": "en",
4738                 "Text": "Computer Security"
4739             }

```

```

4740     ],
4741     "Enhet": "HP",
4742     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4743     "Omfattning": 6.0,
4744     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4745     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4746     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4747     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4748     "Utbildningskod": "DD2395",
4749     "Versionsnummer": 1
4750   }
4751 },
4752 {
4753   "FinansieringsformID": 131738,
4754   "Slutdatum": "2017-01-16",
4755   "Startdatum": "2016-11-07",
4756   "StudielokaliseringID": 131778,
4757   "StudietaktID": 5,
4758   "TillfallesKod": "50004",
4759   "Uid": "79b06c4d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4760   "UndervisningsformID": 1,
4761   "Utbildningsinstans": {
4762     "Avvecklad": false,
4763     "Benamning": [
4764       {
4765         "Sprakkod": "sv",
4766         "Text": "Datasäkerhet"
4767       },
4768       {
4769         "Sprakkod": "en",
4770         "Text": "Computer Security"
4771       }
4772     ],
4773     "Enhet": "HP",
4774     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4775     "Omfattning": 6.0,
4776     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4777     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4778     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4779     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4780     "Utbildningskod": "DD2395",
4781     "Versionsnummer": 1
4782   }
4783 },
4784 {
4785   "FinansieringsformID": 101050,
4786   "Slutdatum": "2017-01-16",
4787   "Startdatum": "2016-10-31",
4788   "StudielokaliseringID": 131778,
4789   "StudietaktID": 5,

```

```

4790     "TillfallesKod": "50575",
4791     "Uid": "79b43cde-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4792     "UndervisningsformID": 1,
4793     "Utbildningsinstans": {
4794         "Avvecklad": false,
4795         "Benamning": [
4796             {
4797                 "Sprakkod": "sv",
4798                 "Text": "Datasäkerhet"
4799             },
4800             {
4801                 "Sprakkod": "en",
4802                 "Text": "Computer Security"
4803             }
4804         ],
4805         "Enhet": "HP",
4806         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4807         "Omfattning": 6.0,
4808         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4809         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
4810         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4811         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4812         "Utbildningskod": "DD2395",
4813         "Versionsnummer": 1
4814     }
4815 },
4816 {
4817     "FinansieringsformID": 101050,
4818     "Slutdatum": "2017-03-19",
4819     "Startdatum": "2016-10-31",
4820     "StudielokaliseringID": 131778,
4821     "StudietaktID": 7,
4822     "TillfallesKod": "50576",
4823     "Uid": "79b06c4a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4824     "UndervisningsformID": 1,
4825     "Utbildningsinstans": {
4826         "Avvecklad": false,
4827         "Benamning": [
4828             {
4829                 "Sprakkod": "sv",
4830                 "Text": "Datasäkerhet"
4831             },
4832             {
4833                 "Sprakkod": "en",
4834                 "Text": "Computer Security"
4835             }
4836         ],
4837         "Enhet": "HP",
4838         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4839         "Omfattning": 6.0,

```



```

4840         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4841         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
4842         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4843         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4844         "Utbildningskod": "DD2395",
4845         "Versionsnummer": 1
4846     }
4847 },
4848 {
4849     "Slutdatum": "2017-01-16",
4850     "Startdatum": "2016-08-29",
4851     "TillfallesKod": "KONV-007C30",
4852     "Uid": "ff04a7a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4853     "Utbildningsinstans": {
4854         "Avvecklad": false,
4855         "Benamning": [
4856             {
4857                 "Sprakkod": "sv",
4858                 "Text": "Datasäkerhet"
4859             },
4860             {
4861                 "Sprakkod": "en",
4862                 "Text": "Computer Security"
4863             }
4864         ],
4865         "Enhet": "HP",
4866         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4867         "Omfattning": 6.0,
4868         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4869         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
4870         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4871         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4872         "Utbildningskod": "DD2395",
4873         "Versionsnummer": 1
4874     }
4875 },
4876 {
4877     "Slutdatum": "2017-01-16",
4878     "Startdatum": "2016-08-29",
4879     "TillfallesKod": "KONV-012620",
4880     "Uid": "0b1e3128-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4881     "Utbildningsinstans": {
4882         "Avvecklad": false,
4883         "Benamning": [
4884             {
4885                 "Sprakkod": "sv",
4886                 "Text": "Datasäkerhet"
4887             },
4888             {
4889                 "Sprakkod": "en",

```

```

4890         "Text": "Computer Security"
4891     }
4892 ],
4893     "Enhet": "HP",
4894     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4895     "Omfattning": 6.0,
4896     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4897     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4898     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4899     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4900     "Utbildningskod": "DD2395",
4901     "Versionsnummer": 1
4902 }
4903 },
4904 {
4905     "Slutdatum": "2016-06-07",
4906     "Startdatum": "2016-01-19",
4907     "TillfallesKod": "KONV-007DFC",
4908     "Uid": "ff27c038-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4909     "Utbildningsinstans": {
4910         "Avvecklad": false,
4911         "Benamning": [
4912             {
4913                 "Sprakkod": "sv",
4914                 "Text": "Datasäkerhet"
4915             },
4916             {
4917                 "Sprakkod": "en",
4918                 "Text": "Computer Security"
4919             }
4920         ],
4921         "Enhet": "HP",
4922         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4923         "Omfattning": 6.0,
4924         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4925         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
4926         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4927         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4928         "Utbildningskod": "DD2395",
4929         "Versionsnummer": 1
4930     }
4931 },
4932 {
4933     "Slutdatum": "2016-06-07",
4934     "Startdatum": "2016-01-19",
4935     "TillfallesKod": "KONV-015637",
4936     "Uid": "0d611bec-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4937     "Utbildningsinstans": {
4938         "Avvecklad": false,
4939         "Benamning": [

```

```

4940         {
4941             "Sprakkod": "sv",
4942             "Text": "Datasäkerhet"
4943         },
4944         {
4945             "Sprakkod": "en",
4946             "Text": "Computer Security"
4947         }
4948     ],
4949     "Enhet": "HP",
4950     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4951     "Omfattning": 6.0,
4952     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4953     "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
4954     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4955     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4956     "Utbildningskod": "DD2395",
4957     "Versionsnummer": 1
4958 }
4959 },
4960 {
4961     "FinansieringsformID": 131717,
4962     "Slutdatum": "2016-01-18",
4963     "Startdatum": "2015-11-02",
4964     "StudielokaliseringID": 131778,
4965     "StudietaktID": 5,
4966     "TillfallesKod": "10022",
4967     "Uid": "79b06c4b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4968     "UndervisningsformID": 1,
4969     "Utbildningsinstans": {
4970         "Avvecklard": false,
4971         "Benamning": [
4972             {
4973                 "Sprakkod": "sv",
4974                 "Text": "Datasäkerhet"
4975             },
4976             {
4977                 "Sprakkod": "en",
4978                 "Text": "Computer Security"
4979             }
4980         ],
4981         "Enhet": "HP",
4982         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
4983         "Omfattning": 6.0,
4984         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
4985         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
4986         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4987         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
4988         "Utbildningskod": "DD2395",
4989         "Versionsnummer": 1

```

```

4990     }
4991   },
4992   {
4993     "FinansieringsformID": 101050,
4994     "Slutdatum": "2016-01-18",
4995     "Startdatum": "2015-11-02",
4996     "StudielokaliseringID": 131778,
4997     "StudietaktID": 5,
4998     "TillfallesKod": "50943",
4999     "Uid": "79b04539-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5000     "UndervisningsformID": 1,
5001     "Utbildningsinstans": {
5002       "Avvecklad": false,
5003       "Benamning": [
5004         {
5005           "Sprakkod": "sv",
5006           "Text": "Datasäkerhet"
5007         },
5008         {
5009           "Sprakkod": "en",
5010           "Text": "Computer Security"
5011         }
5012       ],
5013       "Enhet": "HP",
5014       "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5015       "Omfattning": 6.0,
5016       "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5017       "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5018       "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5019       "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5020       "Utbildningskod": "DD2395",
5021       "Versionsnummer": 1
5022     }
5023   },
5024   {
5025     "FinansieringsformID": 102083,
5026     "Slutdatum": "2016-01-18",
5027     "Startdatum": "2015-11-02",
5028     "StudielokaliseringID": 131778,
5029     "StudietaktID": 5,
5030     "TillfallesKod": "50944",
5031     "Uid": "79b06c4c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5032     "UndervisningsformID": 1,
5033     "Utbildningsinstans": {
5034       "Avvecklad": false,
5035       "Benamning": [
5036         {
5037           "Sprakkod": "sv",
5038           "Text": "Datasäkerhet"
5039         },

```

```

5040         {
5041             "Sprakkod": "en",
5042             "Text": "Computer Security"
5043         }
5044     ],
5045     "Enhet": "HP",
5046     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5047     "Omfattning": 6.0,
5048     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5049     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5050     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5051     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5052     "Utbildningskod": "DD2395",
5053     "Versionsnummer": 1
5054 }
5055 },
5056 {
5057     "FinansieringsformID": 101050,
5058     "Slutdatum": "2016-03-27",
5059     "Startdatum": "2015-11-02",
5060     "StudielokaliseringID": 131778,
5061     "StudietaktID": 7,
5062     "TillfallesKod": "50942",
5063     "Uid": "79b04538-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5064     "UndervisningsformID": 1,
5065     "Utbildningsinstans": {
5066         "Avvecklad": false,
5067         "Benamning": [
5068             {
5069                 "Sprakkod": "sv",
5070                 "Text": "Datasäkerhet"
5071             },
5072             {
5073                 "Sprakkod": "en",
5074                 "Text": "Computer Security"
5075             }
5076         ],
5077         "Enhet": "HP",
5078         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5079         "Omfattning": 6.0,
5080         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5081         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5082         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5083         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5084         "Utbildningskod": "DD2395",
5085         "Versionsnummer": 1
5086     }
5087 },
5088 {
5089     "Slutdatum": "2016-01-18",

```

```

5090     "Startdatum": "2015-08-31",
5091     "TillfallesKod": "KONV-003862",
5092     "Uid": "f96042c3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5093     "Utbildningsinstans": {
5094         "Avvecklad": false,
5095         "Benamning": [
5096             {
5097                 "Sprakkod": "sv",
5098                 "Text": "Datasäkerhet"
5099             },
5100             {
5101                 "Sprakkod": "en",
5102                 "Text": "Computer Security"
5103             }
5104         ],
5105         "Enhet": "HP",
5106         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5107         "Omfattning": 6.0,
5108         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5109         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5110         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5111         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5112         "Utbildningskod": "DD2395",
5113         "Versionsnummer": 1
5114     }
5115 },
5116 {
5117     "Slutdatum": "2016-01-18",
5118     "Startdatum": "2015-08-31",
5119     "TillfallesKod": "KONV-017EDF",
5120     "Uid": "0f14229e-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5121     "Utbildningsinstans": {
5122         "Avvecklad": false,
5123         "Benamning": [
5124             {
5125                 "Sprakkod": "sv",
5126                 "Text": "Datasäkerhet"
5127             },
5128             {
5129                 "Sprakkod": "en",
5130                 "Text": "Computer Security"
5131             }
5132         ],
5133         "Enhet": "HP",
5134         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5135         "Omfattning": 6.0,
5136         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5137         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5138         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5139         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",

```

```

5140         "Utbildningskod": "DD2395",
5141         "Versionsnummer": 1
5142     },
5143 },
5144 {
5145     "FinansieringsformID": 101050,
5146     "Slutdatum": "2015-01-19",
5147     "Startdatum": "2014-11-03",
5148     "StudielokaliseringID": 131778,
5149     "StudietaktID": 5,
5150     "TillfallesKod": "50030",
5151     "Uid": "79ac74a2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5152     "UndervisningsformID": 1,
5153     "Utbildningsinstans": {
5154         "Avvecklad": false,
5155         "Benamning": [
5156             {
5157                 "Sprakkod": "sv",
5158                 "Text": "Datasäkerhet"
5159             },
5160             {
5161                 "Sprakkod": "en",
5162                 "Text": "Computer Security"
5163             }
5164         ],
5165         "Enhet": "HP",
5166         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5167         "Omfattning": 6.0,
5168         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5169         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5170         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5171         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5172         "Utbildningskod": "DD2395",
5173         "Versionsnummer": 1
5174     }
5175 },
5176 {
5177     "FinansieringsformID": 102083,
5178     "Slutdatum": "2015-01-19",
5179     "Startdatum": "2014-11-03",
5180     "StudielokaliseringID": 131778,
5181     "StudietaktID": 5,
5182     "TillfallesKod": "51030",
5183     "Uid": "79ac74a3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5184     "UndervisningsformID": 1,
5185     "Utbildningsinstans": {
5186         "Avvecklad": false,
5187         "Benamning": [
5188             {
5189                 "Sprakkod": "sv",

```

```

5190         "Text": "Datasäkerhet"
5191     },
5192     {
5193         "Sprakkod": "en",
5194         "Text": "Computer Security"
5195     }
5196 ],
5197 "Enhet": "HP",
5198 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5199 "Omfattning": 6.0,
5200 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5201 "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5202 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5203 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5204 "Utbildningskod": "DD2395",
5205 "Versionsnummer": 1
5206 }
5207 },
5208 {
5209     "FinansieringsformID": 101050,
5210     "Slutdatum": "2015-03-22",
5211     "Startdatum": "2014-11-03",
5212     "StudielokaliseringID": 131778,
5213     "StudietaktID": 7,
5214     "TillfallesKod": "51247",
5215     "Uid": "79ac74a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5216     "UndervisningsformID": 1,
5217     "Utbildningsinstans": {
5218         "Avvecklad": false,
5219         "Benamning": [
5220             {
5221                 "Sprakkod": "sv",
5222                 "Text": "Datasäkerhet"
5223             },
5224             {
5225                 "Sprakkod": "en",
5226                 "Text": "Computer Security"
5227             }
5228         ],
5229         "Enhet": "HP",
5230         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5231         "Omfattning": 6.0,
5232         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5233         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5234         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5235         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5236         "Utbildningskod": "DD2395",
5237         "Versionsnummer": 1
5238     }
5239 },

```



```

5240     {
5241         "FinansieringsformID": 102083,
5242         "Slutdatum": "2015-01-18",
5243         "Startdatum": "2014-09-01",
5244         "StudielokaliseringID": 131778,
5245         "StudietaktID": 7,
5246         "TillfallesKod": "50086",
5247         "Uid": "79ac74a1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5248         "UndervisningsformID": 1,
5249         "Utbildningsinstans": {
5250             "Avvecklad": false,
5251             "Benamning": [
5252                 {
5253                     "Sprakkod": "sv",
5254                     "Text": "Datasäkerhet"
5255                 },
5256                 {
5257                     "Sprakkod": "en",
5258                     "Text": "Computer Security"
5259                 }
5260             ],
5261             "Enhet": "HP",
5262             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5263             "Omfattning": 6.0,
5264             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5265             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5266             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5267             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5268             "Utbildningskod": "DD2395",
5269             "Versionsnummer": 1
5270         }
5271     },
5272     {
5273         "Slutdatum": "2015-01-19",
5274         "Startdatum": "2014-09-01",
5275         "TillfallesKod": "KONV-003861",
5276         "Uid": "f96042c2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5277         "Utbildningsinstans": {
5278             "Avvecklad": false,
5279             "Benamning": [
5280                 {
5281                     "Sprakkod": "sv",
5282                     "Text": "Datasäkerhet"
5283                 },
5284                 {
5285                     "Sprakkod": "en",
5286                     "Text": "Computer Security"
5287                 }
5288             ],
5289             "Enhet": "HP",

```

```

5290         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5291         "Omfattning": 6.0,
5292         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5293         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5294         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5295         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5296         "Utbildningskod": "DD2395",
5297         "Versionsnummer": 1
5298     }
5299 },
5300 {
5301     "Slutdatum": "2015-01-19",
5302     "Startdatum": "2014-09-01",
5303     "TillfallesKod": "KONV-017EDE",
5304     "Uid": "0f14229d-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5305     "Utbildningsinstans": {
5306         "Avvecklad": false,
5307         "Benamning": [
5308             {
5309                 "Sprakkod": "sv",
5310                 "Text": "Datasäkerhet"
5311             },
5312             {
5313                 "Sprakkod": "en",
5314                 "Text": "Computer Security"
5315             }
5316         ],
5317         "Enhet": "HP",
5318         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5319         "Omfattning": 6.0,
5320         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5321         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5322         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5323         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5324         "Utbildningskod": "DD2395",
5325         "Versionsnummer": 1
5326     }
5327 },
5328 {
5329     "Slutdatum": "2014-06-05",
5330     "Startdatum": "2014-01-20",
5331     "TillfallesKod": "KONV-0086F5",
5332     "Uid": "ffe962db-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5333     "Utbildningsinstans": {
5334         "Avvecklad": false,
5335         "Benamning": [
5336             {
5337                 "Sprakkod": "sv",
5338                 "Text": "Datasäkerhet"
5339             },

```

```

5340         {
5341             "Sprakkod": "en",
5342             "Text": "Computer Security"
5343         }
5344     ],
5345     "Enhet": "HP",
5346     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5347     "Omfattning": 6.0,
5348     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5349     "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5350     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5351     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5352     "Utbildningskod": "DD2395",
5353     "Versionsnummer": 1
5354 }
5355 },
5356 {
5357     "Slutdatum": "2014-06-05",
5358     "Startdatum": "2014-01-20",
5359     "TillfallesKod": "KONV-00F59C",
5360     "Uid": "0859ba03-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5361     "Utbildningsinstans": {
5362         "Avvecklad": false,
5363         "Benamning": [
5364             {
5365                 "Sprakkod": "sv",
5366                 "Text": "Datasäkerhet"
5367             },
5368             {
5369                 "Sprakkod": "en",
5370                 "Text": "Computer Security"
5371             }
5372         ],
5373         "Enhet": "HP",
5374         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5375         "Omfattning": 6.0,
5376         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5377         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5378         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5379         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5380         "Utbildningskod": "DD2395",
5381         "Versionsnummer": 1
5382     }
5383 },
5384 {
5385     "FinansieringsformID": 101050,
5386     "Slutdatum": "2014-01-18",
5387     "Startdatum": "2013-09-02",
5388     "StudielokaliseringID": 131778,
5389     "StudietaktID": 7,

```

```

5390         "TillfallesKod": "50125",
5391         "Uid": "79ac74a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5392         "UndervisningsformID": 1,
5393         "Utbildningsinstans": {
5394             "Avvecklad": false,
5395             "Benamning": [
5396                 {
5397                     "Sprakkod": "sv",
5398                     "Text": "Datasäkerhet"
5399                 },
5400                 {
5401                     "Sprakkod": "en",
5402                     "Text": "Computer Security"
5403                 }
5404             ],
5405             "Enhet": "HP",
5406             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5407             "Omfattning": 6.0,
5408             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5409             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5410             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5411             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5412             "Utbildningskod": "DD2395",
5413             "Versionsnummer": 1
5414         }
5415     },
5416     {
5417         "FinansieringsformID": 102083,
5418         "Slutdatum": "2014-01-18",
5419         "Startdatum": "2013-09-02",
5420         "StudielokaliseringID": 131778,
5421         "StudietaktID": 7,
5422         "TillfallesKod": "50479",
5423         "Uid": "79ac74a4-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5424         "UndervisningsformID": 1,
5425         "Utbildningsinstans": {
5426             "Avvecklad": false,
5427             "Benamning": [
5428                 {
5429                     "Sprakkod": "sv",
5430                     "Text": "Datasäkerhet"
5431                 },
5432                 {
5433                     "Sprakkod": "en",
5434                     "Text": "Computer Security"
5435                 }
5436             ],
5437             "Enhet": "HP",
5438             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5439             "Omfattning": 6.0,

```

```

5440         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5441         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5442         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5443         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5444         "Utbildningskod": "DD2395",
5445         "Versionsnummer": 1
5446     }
5447 },
5448 {
5449     "Slutdatum": "2014-01-18",
5450     "Startdatum": "2013-09-02",
5451     "TillfallesKod": "KONV-0018B1",
5452     "Uid": "f60ad5cd-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5453     "Utbildningsinstans": {
5454         "Avvecklad": false,
5455         "Benamning": [
5456             {
5457                 "Sprakkod": "sv",
5458                 "Text": "Datasäkerhet"
5459             },
5460             {
5461                 "Sprakkod": "en",
5462                 "Text": "Computer Security"
5463             }
5464         ],
5465         "Enhet": "HP",
5466         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5467         "Omfattning": 6.0,
5468         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5469         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5470         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5471         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5472         "Utbildningskod": "DD2395",
5473         "Versionsnummer": 1
5474     }
5475 },
5476 {
5477     "Slutdatum": "2014-01-18",
5478     "Startdatum": "2013-09-02",
5479     "TillfallesKod": "KONV-003860",
5480     "Uid": "f96042c1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5481     "Utbildningsinstans": {
5482         "Avvecklad": false,
5483         "Benamning": [
5484             {
5485                 "Sprakkod": "sv",
5486                 "Text": "Datasäkerhet"
5487             },
5488             {
5489                 "Sprakkod": "en",

```

```

5490         "Text": "Computer Security"
5491     }
5492 ],
5493 "Enhet": "HP",
5494 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5495 "Omfattning": 6.0,
5496 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5497 "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5498 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5499 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5500 "Utbildningskod": "DD2395",
5501 "Versionsnummer": 1
5502 }
5503 },
5504 {
5505     "Slutdatum": "2013-05-25",
5506     "Startdatum": "2013-01-07",
5507     "TillfallesKod": "KONV-012846",
5508     "Uid": "0b370fd6-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5509     "Utbildningsinstans": {
5510         "Avvecklad": false,
5511         "Benamning": [
5512             {
5513                 "Sprakkod": "sv",
5514                 "Text": "Datasäkerhet"
5515             },
5516             {
5517                 "Sprakkod": "en",
5518                 "Text": "Computer Security"
5519             }
5520         ],
5521         "Enhet": "HP",
5522         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5523         "Omfattning": 6.0,
5524         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5525         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5526         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5527         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5528         "Utbildningskod": "DD2395",
5529         "Versionsnummer": 1
5530     }
5531 },
5532 {
5533     "FinansieringsformID": 101050,
5534     "Slutdatum": "2013-01-04",
5535     "Startdatum": "2012-09-03",
5536     "StudielokaliseringID": 131778,
5537     "StudietaktID": 6,
5538     "TillfallesKod": "50187",
5539     "Uid": "79a8f22c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

5540         "UndervisningsformID": 1,
5541         "Utbildningsinstans": {
5542             "Avvecklad": false,
5543             "Benamning": [
5544                 {
5545                     "Sprakkod": "sv",
5546                     "Text": "Datasäkerhet"
5547                 },
5548                 {
5549                     "Sprakkod": "en",
5550                     "Text": "Computer Security"
5551                 }
5552             ],
5553             "Enhet": "HP",
5554             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5555             "Omfattning": 6.0,
5556             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5557             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5558             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5559             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5560             "Utbildningskod": "DD2395",
5561             "Versionsnummer": 1
5562         }
5563     },
5564     {
5565         "Slutdatum": "2013-01-04",
5566         "Startdatum": "2012-08-24",
5567         "TillfallesKod": "KONV-0086F3",
5568         "Uid": "ffe962da-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5569         "Utbildningsinstans": {
5570             "Avvecklad": false,
5571             "Benamning": [
5572                 {
5573                     "Sprakkod": "sv",
5574                     "Text": "Datasäkerhet"
5575                 },
5576                 {
5577                     "Sprakkod": "en",
5578                     "Text": "Computer Security"
5579                 }
5580             ],
5581             "Enhet": "HP",
5582             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5583             "Omfattning": 6.0,
5584             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5585             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5586             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5587             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5588             "Utbildningskod": "DD2395",
5589             "Versionsnummer": 1

```

```

5590     }
5591   },
5592   {
5593     "Slutdatum": "2013-01-04",
5594     "Startdatum": "2012-08-24",
5595     "TillfallesKod": "KONV-015C34",
5596     "Uid": "0da48d55-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5597     "Utbildningsinstans": {
5598       "Avvecklad": false,
5599       "Benamning": [
5600         {
5601           "Sprakkod": "sv",
5602           "Text": "Datasäkerhet"
5603         },
5604         {
5605           "Sprakkod": "en",
5606           "Text": "Computer Security"
5607         }
5608       ],
5609       "Enhet": "HP",
5610       "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5611       "Omfattning": 6.0,
5612       "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5613       "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5614       "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5615       "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5616       "Utbildningskod": "DD2395",
5617       "Versionsnummer": 1
5618     }
5619   },
5620   {
5621     "Slutdatum": "2012-06-02",
5622     "Startdatum": "2012-01-16",
5623     "TillfallesKod": "KONV-007E69",
5624     "Uid": "ff309a65-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5625     "Utbildningsinstans": {
5626       "Avvecklad": false,
5627       "Benamning": [
5628         {
5629           "Sprakkod": "sv",
5630           "Text": "Datasäkerhet"
5631         },
5632         {
5633           "Sprakkod": "en",
5634           "Text": "Computer Security"
5635         }
5636       ],
5637       "Enhet": "HP",
5638       "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5639       "Omfattning": 6.0,

```



```

5640         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5641         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5642         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5643         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5644         "Utbildningskod": "DD2395",
5645         "Versionsnummer": 1
5646     }
5647 },
5648 {
5649     "FinansieringsformID": 101050,
5650     "Slutdatum": "2012-01-08",
5651     "Startdatum": "2011-10-24",
5652     "StudielokaliseringID": 131778,
5653     "StudietaktID": 4,
5654     "TillfallesKod": "60361",
5655     "Uid": "79a8f22d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5656     "UndervisningsformID": 1,
5657     "Utbildningsinstans": {
5658         "Avvecklad": false,
5659         "Benamning": [
5660             {
5661                 "Sprakkod": "sv",
5662                 "Text": "Datasäkerhet"
5663             },
5664             {
5665                 "Sprakkod": "en",
5666                 "Text": "Computer Security"
5667             }
5668         ],
5669         "Enhet": "HP",
5670         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5671         "Omfattning": 6.0,
5672         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5673         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5674         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5675         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5676         "Utbildningskod": "DD2395",
5677         "Versionsnummer": 1
5678     }
5679 },
5680 {
5681     "FinansieringsformID": 101050,
5682     "Slutdatum": "2012-03-18",
5683     "Startdatum": "2011-10-24",
5684     "StudielokaliseringID": 131778,
5685     "StudietaktID": 6,
5686     "TillfallesKod": "60439",
5687     "Uid": "79a8f22e-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5688     "UndervisningsformID": 1,
5689     "Utbildningsinstans": {

```

```

5690         "Avvecklad": false,
5691         "Benamning": [
5692             {
5693                 "Sprakkod": "sv",
5694                 "Text": "Datasäkerhet"
5695             },
5696             {
5697                 "Sprakkod": "en",
5698                 "Text": "Computer Security"
5699             }
5700         ],
5701         "Enhet": "HP",
5702         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5703         "Omfattning": 6.0,
5704         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5705         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5706         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5707         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5708         "Utbildningskod": "DD2395",
5709         "Versionsnummer": 1
5710     }
5711 },
5712 {
5713     "Slutdatum": "2012-01-14",
5714     "Startdatum": "2011-08-29",
5715     "TillfallesKod": "KONV-0086F2",
5716     "Uid": "ffe962d9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5717     "Utbildningsinstans": {
5718         "Avvecklad": false,
5719         "Benamning": [
5720             {
5721                 "Sprakkod": "sv",
5722                 "Text": "Datasäkerhet"
5723             },
5724             {
5725                 "Sprakkod": "en",
5726                 "Text": "Computer Security"
5727             }
5728         ],
5729         "Enhet": "HP",
5730         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5731         "Omfattning": 6.0,
5732         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5733         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5734         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5735         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5736         "Utbildningskod": "DD2395",
5737         "Versionsnummer": 1
5738     }
5739 },

```

```

5740     {
5741         "Slutdatum": "2011-05-28",
5742         "Startdatum": "2011-01-10",
5743         "TillfallesKod": "KONV-0086F1",
5744         "Uid": "ffe962d8-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5745         "Utbildningsinstans": {
5746             "Avvecklad": false,
5747             "Benamning": [
5748                 {
5749                     "Sprakkod": "sv",
5750                     "Text": "Datasäkerhet"
5751                 },
5752                 {
5753                     "Sprakkod": "en",
5754                     "Text": "Computer Security"
5755                 }
5756             ],
5757             "Enhet": "HP",
5758             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5759             "Omfattning": 6.0,
5760             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5761             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5762             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5763             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5764             "Utbildningskod": "DD2395",
5765             "Versionsnummer": 1
5766         }
5767     },
5768     {
5769         "FinansieringsformID": 131717,
5770         "Slutdatum": "2011-01-07",
5771         "Startdatum": "2010-10-25",
5772         "StudielokaliseringID": 131778,
5773         "StudietaktID": 4,
5774         "TillfallesKod": "10143",
5775         "Uid": "79a8f230-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5776         "UndervisningsformID": 1,
5777         "Utbildningsinstans": {
5778             "Avvecklad": false,
5779             "Benamning": [
5780                 {
5781                     "Sprakkod": "sv",
5782                     "Text": "Datasäkerhet"
5783                 },
5784                 {
5785                     "Sprakkod": "en",
5786                     "Text": "Computer Security"
5787                 }
5788             ],
5789             "Enhet": "HP",

```

```

5790         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5791         "Omfattning": 6.0,
5792         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5793         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5794         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5795         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5796         "Utbildningskod": "DD2395",
5797         "Versionsnummer": 1
5798     }
5799 },
5800 {
5801     "FinansieringsformID": 101050,
5802     "Slutdatum": "2011-01-07",
5803     "Startdatum": "2010-10-25",
5804     "StudielokaliseringID": 131778,
5805     "StudietaktID": 1,
5806     "TillfallesKod": "90306",
5807     "Uid": "79a8f22f-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5808     "UndervisningsformID": 1,
5809     "Utbildningsinstans": {
5810         "Avvecklad": false,
5811         "Benamning": [
5812             {
5813                 "Sprakkod": "sv",
5814                 "Text": "Datasäkerhet"
5815             },
5816             {
5817                 "Sprakkod": "en",
5818                 "Text": "Computer Security"
5819             }
5820         ],
5821         "Enhet": "HP",
5822         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5823         "Omfattning": 6.0,
5824         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5825         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
5826         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5827         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5828         "Utbildningskod": "DD2395",
5829         "Versionsnummer": 1
5830     }
5831 },
5832 {
5833     "Slutdatum": "2011-01-07",
5834     "Startdatum": "2010-08-27",
5835     "TillfallesKod": "KONV-000DED",
5836     "Uid": "f4a66444-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5837     "Utbildningsinstans": {
5838         "Avvecklad": false,
5839         "Benamning": [

```

```

5840         {
5841             "Sprakkod": "sv",
5842             "Text": "Datasäkerhet"
5843         },
5844         {
5845             "Sprakkod": "en",
5846             "Text": "Computer Security"
5847         }
5848     ],
5849     "Enhet": "HP",
5850     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5851     "Omfattning": 6.0,
5852     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5853     "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5854     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5855     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5856     "Utbildningskod": "DD2395",
5857     "Versionsnummer": 1
5858 }
5859 },
5860 {
5861     "FinansieringsformID": 101050,
5862     "Slutdatum": "2010-03-21",
5863     "Startdatum": "2010-01-18",
5864     "StudielokaliseringID": 131778,
5865     "StudietaktID": 1,
5866     "TillfallesKod": "81099",
5867     "Uid": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5868     "UndervisningsformID": 1,
5869     "Utbildningsinstans": {
5870         "Avvecklad": false,
5871         "Benamning": [
5872             {
5873                 "Sprakkod": "sv",
5874                 "Text": "Datasäkerhet"
5875             },
5876             {
5877                 "Sprakkod": "en",
5878                 "Text": "Computer Security"
5879             }
5880         ],
5881         "Enhet": "HP",
5882         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5883         "Omfattning": 6.0,
5884         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5885         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5886         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5887         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5888         "Utbildningskod": "DD2395",
5889         "Versionsnummer": 1

```

```

5890         }
5891     },
5892     {
5893         "Slutdatum": "2010-05-29",
5894         "Startdatum": "2010-01-11",
5895         "TillfallesKod": "KONV-002673",
5896         "Uid": "f7a599d1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5897         "Utbildningsinstans": {
5898             "Avvecklad": false,
5899             "Benamning": [
5900                 {
5901                     "Sprakkod": "sv",
5902                     "Text": "Datasäkerhet"
5903                 },
5904                 {
5905                     "Sprakkod": "en",
5906                     "Text": "Computer Security"
5907                 }
5908             ],
5909             "Enhet": "HP",
5910             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5911             "Omfattning": 6.0,
5912             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5913             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
5914             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5915             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5916             "Utbildningskod": "DD2395",
5917             "Versionsnummer": 1
5918         }
5919     },
5920     {
5921         "FinansieringsformID": 101050,
5922         "Slutdatum": "2009-10-25",
5923         "Startdatum": "2009-08-28",
5924         "StudielokaliseringID": 131778,
5925         "StudietaktID": 1,
5926         "TillfallesKod": "70327",
5927         "Uid": "79a5219a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5928         "UndervisningsformID": 1,
5929         "Utbildningsinstans": {
5930             "Avvecklad": false,
5931             "Benamning": [
5932                 {
5933                     "Sprakkod": "sv",
5934                     "Text": "Datasäkerhet"
5935                 },
5936                 {
5937                     "Sprakkod": "en",
5938                     "Text": "Computer Security"
5939                 }
5940             ]
5941         }
5942     }
5943 ]

```

```

5940     ],
5941     "Enhet": "HP",
5942     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5943     "Omfattning": 6.0,
5944     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5945     "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
5946     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5947     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5948     "Utbildningskod": "DD2395",
5949     "Versionsnummer": 1
5950   }
5951 },
5952 {
5953   "Slutdatum": "2010-01-08",
5954   "Startdatum": "2009-08-28",
5955   "TillfallesKod": "KONV-00FE69",
5956   "Uid": "08d7268b-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5957   "Utbildningsinstans": {
5958     "Avvecklad": false,
5959     "Benamning": [
5960       {
5961         "Sprakkod": "sv",
5962         "Text": "Datasäkerhet"
5963       },
5964       {
5965         "Sprakkod": "en",
5966         "Text": "Computer Security"
5967       }
5968     ],
5969     "Enhet": "HP",
5970     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
5971     "Omfattning": 6.0,
5972     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
5973     "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
5974     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5975     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
5976     "Utbildningskod": "DD2395",
5977     "Versionsnummer": 1
5978   }
5979 },
5980 {
5981   "FinansieringsformID": 101050,
5982   "Slutdatum": "2009-01-10",
5983   "Startdatum": "2008-08-29",
5984   "StudielokaliseringID": 131778,
5985   "StudietaktID": 1,
5986   "TillfallesKod": "50991",
5987   "Uid": "79a52199-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5988   "UndervisningsformID": 1,
5989   "Utbildningsinstans": {

```

```

5990         "Avvecklad": false,
5991         "Benamning": [
5992             {
5993                 "Sprakkod": "sv",
5994                 "Text": "Datasäkerhet"
5995             },
5996             {
5997                 "Sprakkod": "en",
5998                 "Text": "Computer Security"
5999             }
6000         ],
6001         "Enhet": "HP",
6002         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6003         "Omfattning": 6.0,
6004         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6005         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6006         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6007         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6008         "Utbildningskod": "DD2395",
6009         "Versionsnummer": 1
6010     }
6011 },
6012 {
6013     "FinansieringsformID": 131743,
6014     "Slutdatum": "2009-01-10",
6015     "Startdatum": "2008-08-29",
6016     "StudielokaliseringID": 131778,
6017     "StudietaktID": 1,
6018     "TillfallesKod": "51592",
6019     "Uid": "79a52198-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6020     "UndervisningsformID": 1,
6021     "Utbildningsinstans": {
6022         "Avvecklad": false,
6023         "Benamning": [
6024             {
6025                 "Sprakkod": "sv",
6026                 "Text": "Datasäkerhet"
6027             },
6028             {
6029                 "Sprakkod": "en",
6030                 "Text": "Computer Security"
6031             }
6032         ],
6033         "Enhet": "HP",
6034         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6035         "Omfattning": 6.0,
6036         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6037         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6038         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6039         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",

```



```

6040         "Utbildningskod": "DD2395",
6041         "Versionsnummer": 1
6042     }
6043 },
6044 {
6045     "Slutdatum": "2009-01-10",
6046     "Startdatum": "2008-08-29",
6047     "TillfallesKod": "KONV-009CAF",
6048     "Uid": "016ef16a-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6049     "Utbildningsinstans": {
6050         "Avvecklad": false,
6051         "Benamning": [
6052             {
6053                 "Sprakkod": "sv",
6054                 "Text": "Datasäkerhet"
6055             },
6056             {
6057                 "Sprakkod": "en",
6058                 "Text": "Computer Security"
6059             }
6060         ],
6061         "Enhet": "HP",
6062         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6063         "Omfattning": 6.0,
6064         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6065         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
6066         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6067         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6068         "Utbildningskod": "DD2395",
6069         "Versionsnummer": 1
6070     }
6071 },
6072 {
6073     "FinansieringsformID": 101050,
6074     "Slutdatum": "2008-05-26",
6075     "Startdatum": "2008-01-14",
6076     "StudielokaliseringID": 131778,
6077     "StudietaktID": 1,
6078     "TillfallesKod": "DD038",
6079     "Uid": "79a48557-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6080     "UndervisningsformID": 1,
6081     "Utbildningsinstans": {
6082         "Avvecklad": false,
6083         "Benamning": [
6084             {
6085                 "Sprakkod": "sv",
6086                 "Text": "Datasäkerhet"
6087             },
6088             {
6089                 "Sprakkod": "en",

```

```

6090         "Text": "Computer Security"
6091     }
6092 ],
6093     "Enhet": "HP",
6094     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6095     "Omfattning": 6.0,
6096     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6097     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6098     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6099     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6100     "Utbildningskod": "DD2395",
6101     "Versionsnummer": 1
6102 }
6103 },
6104 {
6105     "FinansieringsformID": 101050,
6106     "Slutdatum": "2008-01-11",
6107     "Startdatum": "2007-08-31",
6108     "StudielokaliseringID": 131778,
6109     "StudietaktID": 1,
6110     "TillfallesKod": "DD038",
6111     "Uid": "79a48555-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6112     "UndervisningsformID": 1,
6113     "Utbildningsinstans": {
6114         "Avvecklad": false,
6115         "Benamning": [
6116             {
6117                 "Sprakkod": "sv",
6118                 "Text": "Datasäkerhet"
6119             },
6120             {
6121                 "Sprakkod": "en",
6122                 "Text": "Computer Security"
6123             }
6124         ],
6125         "Enhet": "HP",
6126         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6127         "Omfattning": 6.0,
6128         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6129         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6130         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6131         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6132         "Utbildningskod": "DD2395",
6133         "Versionsnummer": 1
6134     }
6135 },
6136 {
6137     "FinansieringsformID": 102075,
6138     "Slutdatum": "2008-01-11",
6139     "Startdatum": "2007-08-31",

```

```

6140         "StudielokaliseringID": 131778,
6141         "StudietaktID": 1,
6142         "TillfallesKod": "X0054",
6143         "Uid": "79a48556-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6144         "UndervisningsformID": 1,
6145         "Utbildningsinstans": {
6146             "Avvecklad": false,
6147             "Benamning": [
6148                 {
6149                     "Sprakkod": "sv",
6150                     "Text": "Datasäkerhet"
6151                 },
6152                 {
6153                     "Sprakkod": "en",
6154                     "Text": "Computer Security"
6155                 }
6156             ],
6157             "Enhet": "HP",
6158             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6159             "Omfattning": 6.0,
6160             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6161             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
6162             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6163             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6164             "Utbildningskod": "DD2395",
6165             "Versionsnummer": 1
6166         }
6167     }
6168 ]
6169 }
6170 ],
6171 "KurstillfalleUIDer": [
6172     "f4a66444-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6173     "79b06c4a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6174     "79b06c4b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6175     "79a8f230-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6176     "b1d68944-41e3-11ea-b8cf-f5b51a134413",
6177     "79b06c4c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6178     "79b06c4d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6179     "0b370fd6-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6180     "8d06223a-1cbc-11ea-a622-3565135944de",
6181     "08d7268b-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6182     "f60ad5cd-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6183     "79b463ef-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6184     "1498cb48-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6185     "79b43cde-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6186     "79a48556-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6187     "0da48d55-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6188     "79a48555-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6189     "0859ba03-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```
6190         "ff309a65-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6191         "6199e45b-f88e-11e8-9614-d09e533d4323",
6192         "79a48557-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6193         "f7a599d1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6194         "ff04a7a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6195         "ff04a7a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6196         "79a52198-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6197         "79a52199-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6198         "79a5219a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6199         "ffe962d8-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6200         "f96042c2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6201         "ffe962d9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6202         "0f14229d-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6203         "fd62df47-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6204         "ffe962da-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6205         "f96042c1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6206         "0f14229e-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6207         "ffe962db-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6208         "79b463f0-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6209         "f96042c3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6210         "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6211         "79b463f1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6212         "0b1e3128-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6213         "5750a588-38e5-11e9-8f73-bdf515e44268",
6214         "79b48b02-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6215         "79ac74a3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6216         "79a8f22c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6217         "79a8f22e-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6218         "79ac74a2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6219         "ff27c038-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6220         "79a8f22d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6221         "79ac74a1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6222         "79ac74a4-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6223         "79b4b213-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6224         "79ac74a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6225         "79ac74a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6226         "0d611bec-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6227         "12b16d93-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6228         "79b04538-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6229         "79b04539-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6230         "79a8f22f-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6231         "016ef16a-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6232         "f94b3434-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
6233     ],
6234     "Lopnummer": false,
6235     "SenastSparad": "2021-03-19T08:36:19.984",
6236     "Status": "resultat.aktivitetstillfalle.status.publicerat",
6237     "TillatAnmalanForStudentMedGodkantResultat": true,
6238     "Uid": "3cf5e4e9-7a8c-11eb-b37d-70a275424c76",
6239     "VisaInteAnonymkodForStudentenForeAktivitetsTillfalletArGenomfort": false
```

```

6240     },
6241     {
6242         "Aktiviteter": [
6243             {
6244                 "Kursinstans": {
6245                     "Avvecklad": false,
6246                     "Benamning": [
6247                         {
6248                             "Sprakkod": "sv",
6249                             "Text": "Datasäkerhet"
6250                         },
6251                         {
6252                             "Sprakkod": "en",
6253                             "Text": "Computer Security"
6254                         }
6255                     ],
6256                     "BetygsskalaID": 131657,
6257                     "Enhet": "HP",
6258                     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6259                     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
6260                     "KravPaProjekttitel": false,
6261                     "Omfattning": 6.0,
6262                     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6263                     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6264                     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6265                     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6266                     "Utbildningskod": "DD2395",
6267                     "Versionsnummer": 1
6268                 },
6269                 "KursinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6270                 "Utbildningsinstans": {
6271                     "Avvecklad": false,
6272                     "Benamning": [
6273                         {
6274                             "Sprakkod": "sv",
6275                             "Text": "Tentamen"
6276                         },
6277                         {
6278                             "Sprakkod": "en",
6279                             "Text": "Examination"
6280                         }
6281                     ],
6282                     "BetygsskalaID": 131657,
6283                     "Enhet": "HP",
6284                     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6285                     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
6286                     "KravPaProjekttitel": false,
6287                     "Omfattning": 3.0,
6288                     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6289                     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,

```

```

6290         "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6291         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6292         "Utbildningskod": "TEN1",
6293         "Versionsnummer": 1
6294     },
6295     "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
6296 },
6297 {
6298     "Kursinstans": {
6299         "Avvecklad": false,
6300         "Benamning": [
6301             {
6302                 "Sprakkod": "sv",
6303                 "Text": "Datasäkerhet"
6304             },
6305             {
6306                 "Sprakkod": "en",
6307                 "Text": "Computer Security"
6308             }
6309         ],
6310         "BetygsskalaID": 131657,
6311         "Enhet": "HP",
6312         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6313         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
6314         "KravPaProjekttitel": false,
6315         "Omfattning": 6.0,
6316         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6317         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6318         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
6319         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6320         "Utbildningskod": "DD2395",
6321         "Versionsnummer": 2
6322     },
6323     "KursinstansUID": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
6324     "Utbildningsinstans": {
6325         "Avvecklad": false,
6326         "Benamning": [
6327             {
6328                 "Sprakkod": "sv",
6329                 "Text": "Tentamen"
6330             },
6331             {
6332                 "Sprakkod": "en",
6333                 "Text": "Examination"
6334             }
6335         ],
6336         "BetygsskalaID": 131657,
6337         "Enhet": "HP",
6338         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6339         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,

```

```

6340         "KravPaProjekttitel": false,
6341         "Omfattning": 3.0,
6342         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6343         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6344         "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6345         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6346         "Utbildningskod": "TEN1",
6347         "Versionsnummer": 1
6348     },
6349     "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
6350 }
6351 ],
6352 "Aktivitetstillfallesalternativ": [
6353     {
6354         "AktivitetstillfalleUID": "9c21d31d-407b-11ec-a386-22622e5248f5",
6355         "AntalAnmalda": 55,
6356         "Aviseringsmottagare": [],
6357         "Datumperiod": {
6358             "Slutdatum": "2021-12-22",
6359             "Startdatum": "2021-12-22"
6360         },
6361         "Harttak": false,
6362         "Sluttid": "17:00:00",
6363         "Starttid": "14:00:00",
6364         "Uid": "20230329-0210-4668-3999-000000202020"
6365     }
6366 ],
6367 "AktivitetstillfallestypBenamning": {
6368     "sv": "Omtentamen",
6369     "en": "Re-examination"
6370 },
6371 "AktivitetstillfallestypID": 135200,
6372 "Anmalan": true,
6373 "Anmalningsperiod": {
6374     "Slutdatum": "2021-12-06",
6375     "Startdatum": "2021-11-22"
6376 },
6377 "Anonymt": false,
6378 "Ansvariga": [],
6379 "AntalAnmalda": 55,
6380 "Benamning": {
6381     "sv": "Omtentamen",
6382     "en": "Re-exam"
6383 },
6384 "Borttagen": false,
6385 "Datumperiod": {
6386     "Slutdatum": "2021-12-22",
6387     "Startdatum": "2021-12-22"
6388 },
6389 "Installld": false,

```

```

6390     "Kopplingar": [
6391     {
6392         "Aktivitet": {
6393             "Avvecklad": false,
6394             "Benamning": [
6395                 {
6396                     "Sprakkod": "sv",
6397                     "Text": "Tentamen"
6398                 },
6399                 {
6400                     "Sprakkod": "en",
6401                     "Text": "Examination"
6402                 }
6403             ],
6404             "BetygsskalaID": 131657,
6405             "Enhet": "HP",
6406             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6407             "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
6408             "KravPaProjekttitel": false,
6409             "Omfattning": 3.0,
6410             "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6411             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6412             "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6413             "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6414             "Utbildningskod": "TEN1",
6415             "Versionsnummer": 1
6416         },
6417         "Kursinstans": {
6418             "Avvecklad": false,
6419             "Benamning": [
6420                 {
6421                     "Sprakkod": "sv",
6422                     "Text": "Datasäkerhet"
6423                 },
6424                 {
6425                     "Sprakkod": "en",
6426                     "Text": "Computer Security"
6427                 }
6428             ],
6429             "BetygsskalaID": 131657,
6430             "Enhet": "HP",
6431             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6432             "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
6433             "KravPaProjekttitel": false,
6434             "Omfattning": 6.0,
6435             "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6436             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6437             "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
6438             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6439             "Utbildningskod": "DD2395",

```



```

6440         "Versionsnummer": 2
6441     },
6442     "Kurstillfallen": [
6443     {
6444         "FinansieringsformID": 131716,
6445         "Slutdatum": "2021-10-29",
6446         "Startdatum": "2021-08-30",
6447         "StudielokaliseringID": 135195,
6448         "StudietaktID": 4,
6449         "TillfallesKod": "50843",
6450         "Uid": "0ef5ff29-c8f4-11eb-b055-c7e161b04731",
6451         "UndervisningsformID": 1,
6452         "Utbildningsinstans": {
6453             "Avvecklad": false,
6454             "Benamning": [
6455             {
6456                 "Sprakkod": "sv",
6457                 "Text": "Datasäkerhet"
6458             },
6459             {
6460                 "Sprakkod": "en",
6461                 "Text": "Computer Security"
6462             }
6463             ],
6464             "Enhet": "HP",
6465             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6466             "Omfattning": 6.0,
6467             "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6468             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6469             "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
6470             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6471             "Utbildningskod": "DD2395",
6472             "Versionsnummer": 2
6473         }
6474     ],
6475     {
6476         "FinansieringsformID": 101050,
6477         "Slutdatum": "2021-10-29",
6478         "Startdatum": "2021-08-30",
6479         "StudielokaliseringID": 135195,
6480         "StudietaktID": 4,
6481         "TillfallesKod": "51273",
6482         "Uid": "c1bf15d8-3eaa-11eb-b960-5f936a674375",
6483         "UndervisningsformID": 1,
6484         "Utbildningsinstans": {
6485             "Avvecklad": false,
6486             "Benamning": [
6487             {
6488                 "Sprakkod": "sv",
6489                 "Text": "Datasäkerhet"

```

```

6490         },
6491         {
6492             "Sprakkod": "en",
6493             "Text": "Computer Security"
6494         }
6495     ],
6496     "Enhet": "HP",
6497     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6498     "Omfattning": 6.0,
6499     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6500     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6501     "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
6502     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6503     "Utbildningskod": "DD2395",
6504     "Versionsnummer": 2
6505 }
6506 },
6507 {
6508     "FinansieringsformID": 131738,
6509     "Slutdatum": "2021-01-15",
6510     "Startdatum": "2020-10-26",
6511     "StudielokaliseringID": 135195,
6512     "StudietaktID": 5,
6513     "TillfallesKod": "10042",
6514     "Uid": "b1d68944-41e3-11ea-b8cf-f5b51a134413",
6515     "UndervisningsformID": 1,
6516     "Utbildningsinstans": {
6517         "Avvecklad": false,
6518         "Benamning": [
6519             {
6520                 "Sprakkod": "sv",
6521                 "Text": "Datasäkerhet"
6522             },
6523             {
6524                 "Sprakkod": "en",
6525                 "Text": "Computer Security"
6526             }
6527         ],
6528         "Enhet": "HP",
6529         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6530         "Omfattning": 6.0,
6531         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6532         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6533         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
6534         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6535         "Utbildningskod": "DD2395",
6536         "Versionsnummer": 2
6537     }
6538 },
6539 {

```

```

6540         "FinansieringsformID": 101050,
6541         "Slutdatum": "2021-01-15",
6542         "Startdatum": "2020-10-26",
6543         "StudielokaliseringID": 135195,
6544         "StudietaktID": 5,
6545         "TillfallesKod": "50677",
6546         "Uid": "8d06223a-1cbc-11ea-a622-3565135944de",
6547         "UndervisningsformID": 1,
6548         "Utbildningsinstans": {
6549             "Avvecklad": false,
6550             "Benamning": [
6551                 {
6552                     "Sprakkod": "sv",
6553                     "Text": "Datasäkerhet"
6554                 },
6555                 {
6556                     "Sprakkod": "en",
6557                     "Text": "Computer Security"
6558                 }
6559             ],
6560             "Enhet": "HP",
6561             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6562             "Omfattning": 6.0,
6563             "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6564             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
6565             "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
6566             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6567             "Utbildningskod": "DD2395",
6568             "Versionsnummer": 2
6569         }
6570     },
6571     {
6572         "FinansieringsformID": 131738,
6573         "Slutdatum": "2020-01-14",
6574         "Startdatum": "2019-10-28",
6575         "StudielokaliseringID": 135195,
6576         "StudietaktID": 5,
6577         "TillfallesKod": "10084",
6578         "Uid": "5750a588-38e5-11e9-8f73-bdf515e44268",
6579         "UndervisningsformID": 1,
6580         "Utbildningsinstans": {
6581             "Avvecklad": false,
6582             "Benamning": [
6583                 {
6584                     "Sprakkod": "sv",
6585                     "Text": "Datasäkerhet"
6586                 },
6587                 {
6588                     "Sprakkod": "en",
6589                     "Text": "Computer Security"

```

```

6590         }
6591     ],
6592     "Enhet": "HP",
6593     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6594     "Omfattning": 6.0,
6595     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6596     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6597     "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
6598     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6599     "Utbildningskod": "DD2395",
6600     "Versionsnummer": 2
6601 }
6602 },
6603 {
6604     "FinansieringsformID": 101050,
6605     "Slutdatum": "2020-01-14",
6606     "Startdatum": "2019-10-28",
6607     "StudielokaliseringID": 135195,
6608     "StudietaktID": 5,
6609     "TillfallesKod": "50259",
6610     "Uid": "6199e45b-f88e-11e8-9614-d09e533d4323",
6611     "UndervisningsformID": 1,
6612     "Utbildningsinstans": {
6613         "Avvecklad": false,
6614         "Benamning": [
6615             {
6616                 "Sprakkod": "sv",
6617                 "Text": "Datasäkerhet"
6618             },
6619             {
6620                 "Sprakkod": "en",
6621                 "Text": "Computer Security"
6622             }
6623         ],
6624         "Enhet": "HP",
6625         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6626         "Omfattning": 6.0,
6627         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6628         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6629         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
6630         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6631         "Utbildningskod": "DD2395",
6632         "Versionsnummer": 2
6633     }
6634 }
6635 ],
6636 },
6637 {
6638     "Aktivitet": {
6639         "Avvecklad": false,

```

```

6640         "Benamning": [
6641             {
6642                 "Sprakkod": "sv",
6643                 "Text": "Tentamen"
6644             },
6645             {
6646                 "Sprakkod": "en",
6647                 "Text": "Examination"
6648             }
6649         ],
6650         "BetygsskalaID": 131657,
6651         "Enhet": "HP",
6652         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6653         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
6654         "KravPaProjekttitel": false,
6655         "Omfattning": 3.0,
6656         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
6657         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6658         "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6659         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6660         "Utbildningskod": "TEN1",
6661         "Versionsnummer": 1
6662     },
6663     "Kursinstans": {
6664         "Avvecklad": false,
6665         "Benamning": [
6666             {
6667                 "Sprakkod": "sv",
6668                 "Text": "Datasäkerhet"
6669             },
6670             {
6671                 "Sprakkod": "en",
6672                 "Text": "Computer Security"
6673             }
6674         ],
6675         "BetygsskalaID": 131657,
6676         "Enhet": "HP",
6677         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6678         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
6679         "KravPaProjekttitel": false,
6680         "Omfattning": 6.0,
6681         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6682         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6683         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6684         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6685         "Utbildningskod": "DD2395",
6686         "Versionsnummer": 1
6687     },
6688     "Kurstillfallen": [
6689         {

```

```

6690         "FinansieringsformID": 131738,
6691         "Slutdatum": "2019-01-14",
6692         "Startdatum": "2018-10-29",
6693         "StudielokaliseringID": 131778,
6694         "StudietaktID": 5,
6695         "TillfallesKod": "10069",
6696         "Uid": "79b4b213-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6697         "UndervisningsformID": 1,
6698         "Utbildningsinstans": {
6699             "Avvecklad": false,
6700             "Benamning": [
6701                 {
6702                     "Sprakkod": "sv",
6703                     "Text": "Datasäkerhet"
6704                 },
6705                 {
6706                     "Sprakkod": "en",
6707                     "Text": "Computer Security"
6708                 }
6709             ],
6710             "Enhet": "HP",
6711             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6712             "Omfattning": 6.0,
6713             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6714             "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
6715             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6716             "UtbildningsUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6717             "Utbildningskod": "DD2395",
6718             "Versionsnummer": 1
6719         }
6720     },
6721     {
6722         "FinansieringsformID": 101050,
6723         "Slutdatum": "2019-01-14",
6724         "Startdatum": "2018-10-29",
6725         "StudielokaliseringID": 131778,
6726         "StudietaktID": 5,
6727         "TillfallesKod": "50766",
6728         "Uid": "79b463f0-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6729         "UndervisningsformID": 1,
6730         "Utbildningsinstans": {
6731             "Avvecklad": false,
6732             "Benamning": [
6733                 {
6734                     "Sprakkod": "sv",
6735                     "Text": "Datasäkerhet"
6736                 },
6737                 {
6738                     "Sprakkod": "en",
6739                     "Text": "Computer Security"

```

```

6740         }
6741     ],
6742     "Enhet": "HP",
6743     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6744     "Omfattning": 6.0,
6745     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6746     "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
6747     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6748     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6749     "Utbildningskod": "DD2395",
6750     "Versionsnummer": 1
6751 }
6752 },
6753 {
6754     "Slutdatum": "2018-06-04",
6755     "Startdatum": "2018-01-16",
6756     "TillfallesKod": "KONV-007C32",
6757     "Uid": "ff04a7a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6758     "Utbildningsinstans": {
6759         "Avvecklad": false,
6760         "Benamning": [
6761             {
6762                 "Sprakkod": "sv",
6763                 "Text": "Datasäkerhet"
6764             },
6765             {
6766                 "Sprakkod": "en",
6767                 "Text": "Computer Security"
6768             }
6769         ],
6770         "Enhet": "HP",
6771         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6772         "Omfattning": 6.0,
6773         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6774         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
6775         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6776         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6777         "Utbildningskod": "DD2395",
6778         "Versionsnummer": 1
6779     }
6780 },
6781 {
6782     "Slutdatum": "2018-06-04",
6783     "Startdatum": "2018-01-16",
6784     "TillfallesKod": "KONV-01E546",
6785     "Uid": "12b16d93-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6786     "Utbildningsinstans": {
6787         "Avvecklad": false,
6788         "Benamning": [
6789             {

```

```

6790         "Sprakkod": "sv",
6791         "Text": "Datasäkerhet"
6792     },
6793     {
6794         "Sprakkod": "en",
6795         "Text": "Computer Security"
6796     }
6797 ],
6798 "Enhet": "HP",
6799 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6800 "Omfattning": 6.0,
6801 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6802 "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
6803 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6804 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6805 "Utbildningskod": "DD2395",
6806 "Versionsnummer": 1
6807 }
6808 },
6809 {
6810     "FinansieringsformID": 131738,
6811     "Slutdatum": "2018-01-07",
6812     "Startdatum": "2017-10-30",
6813     "StudielokaliseringID": 131778,
6814     "StudietaktID": 5,
6815     "TillfallesKod": "10002",
6816     "Uid": "79b463f1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6817     "UndervisningsformID": 1,
6818     "Utbildningsinstans": {
6819         "Avvecklard": false,
6820         "Benamning": [
6821             {
6822                 "Sprakkod": "sv",
6823                 "Text": "Datasäkerhet"
6824             },
6825             {
6826                 "Sprakkod": "en",
6827                 "Text": "Computer Security"
6828             }
6829         ],
6830         "Enhet": "HP",
6831         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6832         "Omfattning": 6.0,
6833         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6834         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
6835         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6836         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6837         "Utbildningskod": "DD2395",
6838         "Versionsnummer": 1
6839     }

```



```

6840     },
6841     {
6842         "FinansieringsformID": 101050,
6843         "Slutdatum": "2018-01-15",
6844         "Startdatum": "2017-10-30",
6845         "StudielokaliseringID": 131778,
6846         "StudietaktID": 5,
6847         "TillfallesKod": "50946",
6848         "Uid": "79b463ef-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6849         "UndervisningsformID": 1,
6850         "Utbildningsinstans": {
6851             "Avvecklad": false,
6852             "Benamning": [
6853                 {
6854                     "Sprakkod": "sv",
6855                     "Text": "Datasäkerhet"
6856                 },
6857                 {
6858                     "Sprakkod": "en",
6859                     "Text": "Computer Security"
6860                 }
6861             ],
6862             "Enhet": "HP",
6863             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6864             "Omfattning": 6.0,
6865             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6866             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6867             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6868             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6869             "Utbildningskod": "DD2395",
6870             "Versionsnummer": 1
6871         }
6872     },
6873     {
6874         "FinansieringsformID": 101050,
6875         "Slutdatum": "2018-03-18",
6876         "Startdatum": "2017-10-30",
6877         "StudielokaliseringID": 131778,
6878         "StudietaktID": 7,
6879         "TillfallesKod": "50947",
6880         "Uid": "79b48b02-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6881         "UndervisningsformID": 1,
6882         "Utbildningsinstans": {
6883             "Avvecklad": false,
6884             "Benamning": [
6885                 {
6886                     "Sprakkod": "sv",
6887                     "Text": "Datasäkerhet"
6888                 },
6889                 {

```

```

6890         "Sprakkod": "en",
6891         "Text": "Computer Security"
6892     }
6893 ],
6894     "Enhet": "HP",
6895     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6896     "Omfattning": 6.0,
6897     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6898     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6899     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6900     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6901     "Utbildningskod": "DD2395",
6902     "Versionsnummer": 1
6903 }
6904 },
6905 {
6906     "Slutdatum": "2018-01-15",
6907     "Startdatum": "2017-08-28",
6908     "TillfallesKod": "KONV-0037BB",
6909     "Uid": "f94b3434-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6910     "Utbildningsinstans": {
6911         "Avvecklad": false,
6912         "Benamning": [
6913             {
6914                 "Sprakkod": "sv",
6915                 "Text": "Datasäkerhet"
6916             },
6917             {
6918                 "Sprakkod": "en",
6919                 "Text": "Computer Security"
6920             }
6921         ],
6922         "Enhet": "HP",
6923         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6924         "Omfattning": 6.0,
6925         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6926         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
6927         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6928         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6929         "Utbildningskod": "DD2395",
6930         "Versionsnummer": 1
6931     }
6932 },
6933 {
6934     "Slutdatum": "2018-01-15",
6935     "Startdatum": "2017-08-28",
6936     "TillfallesKod": "KONV-006636",
6937     "Uid": "fd62df47-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6938     "Utbildningsinstans": {
6939         "Avvecklad": false,

```

```

6940         "Benamning": [
6941             {
6942                 "Sprakkod": "sv",
6943                 "Text": "Datasäkerhet"
6944             },
6945             {
6946                 "Sprakkod": "en",
6947                 "Text": "Computer Security"
6948             }
6949         ],
6950         "Enhet": "HP",
6951         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6952         "Omfattning": 6.0,
6953         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6954         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
6955         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6956         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6957         "Utbildningskod": "DD2395",
6958         "Versionsnummer": 1
6959     }
6960 },
6961 {
6962     "Slutdatum": "2017-06-05",
6963     "Startdatum": "2017-01-17",
6964     "TillfallesKod": "KONV-0225CD",
6965     "Uid": "1498cb48-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6966     "Utbildningsinstans": {
6967         "Avvecklad": false,
6968         "Benamning": [
6969             {
6970                 "Sprakkod": "sv",
6971                 "Text": "Datasäkerhet"
6972             },
6973             {
6974                 "Sprakkod": "en",
6975                 "Text": "Computer Security"
6976             }
6977         ],
6978         "Enhet": "HP",
6979         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
6980         "Omfattning": 6.0,
6981         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
6982         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
6983         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6984         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6985         "Utbildningskod": "DD2395",
6986         "Versionsnummer": 1
6987     }
6988 },
6989 {

```

```

6990     "FinansieringsformID": 131738,
6991     "Slutdatum": "2017-01-16",
6992     "Startdatum": "2016-11-07",
6993     "StudielokaliseringID": 131778,
6994     "StudietaktID": 5,
6995     "TillfallesKod": "50004",
6996     "Uid": "79b06c4d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
6997     "UndervisningsformID": 1,
6998     "Utbildningsinstans": {
6999         "Avvecklad": false,
7000         "Benamning": [
7001             {
7002                 "Sprakkod": "sv",
7003                 "Text": "Datasäkerhet"
7004             },
7005             {
7006                 "Sprakkod": "en",
7007                 "Text": "Computer Security"
7008             }
7009         ],
7010         "Enhet": "HP",
7011         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7012         "Omfattning": 6.0,
7013         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7014         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7015         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7016         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7017         "Utbildningskod": "DD2395",
7018         "Versionsnummer": 1
7019     }
7020 },
7021 {
7022     "FinansieringsformID": 101050,
7023     "Slutdatum": "2017-01-16",
7024     "Startdatum": "2016-10-31",
7025     "StudielokaliseringID": 131778,
7026     "StudietaktID": 5,
7027     "TillfallesKod": "50575",
7028     "Uid": "79b43cde-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7029     "UndervisningsformID": 1,
7030     "Utbildningsinstans": {
7031         "Avvecklad": false,
7032         "Benamning": [
7033             {
7034                 "Sprakkod": "sv",
7035                 "Text": "Datasäkerhet"
7036             },
7037             {
7038                 "Sprakkod": "en",
7039                 "Text": "Computer Security"

```

```

7040         }
7041     ],
7042     "Enhet": "HP",
7043     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7044     "Omfattning": 6.0,
7045     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7046     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7047     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7048     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7049     "Utbildningskod": "DD2395",
7050     "Versionsnummer": 1
7051 }
7052 },
7053 {
7054     "FinansieringsformID": 101050,
7055     "Slutdatum": "2017-03-19",
7056     "Startdatum": "2016-10-31",
7057     "StudielokaliseringID": 131778,
7058     "StudietaktID": 7,
7059     "TillfallesKod": "50576",
7060     "Uid": "79b06c4a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7061     "UndervisningsformID": 1,
7062     "Utbildningsinstans": {
7063         "Avvecklad": false,
7064         "Benamning": [
7065             {
7066                 "Sprakkod": "sv",
7067                 "Text": "Datasäkerhet"
7068             },
7069             {
7070                 "Sprakkod": "en",
7071                 "Text": "Computer Security"
7072             }
7073         ],
7074         "Enhet": "HP",
7075         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7076         "Omfattning": 6.0,
7077         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7078         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7079         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7080         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7081         "Utbildningskod": "DD2395",
7082         "Versionsnummer": 1
7083     }
7084 },
7085 {
7086     "Slutdatum": "2017-01-16",
7087     "Startdatum": "2016-08-29",
7088     "TillfallesKod": "KONV-007C30",
7089     "Uid": "ff04a7a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

7090         "Utbildningsinstans": {
7091             "Avvecklad": false,
7092             "Benamning": [
7093                 {
7094                     "Sprakkod": "sv",
7095                     "Text": "Datasäkerhet"
7096                 },
7097                 {
7098                     "Sprakkod": "en",
7099                     "Text": "Computer Security"
7100                 }
7101             ],
7102             "Enhet": "HP",
7103             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7104             "Omfattning": 6.0,
7105             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7106             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7107             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7108             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7109             "Utbildningskod": "DD2395",
7110             "Versionsnummer": 1
7111         }
7112     },
7113     {
7114         "Slutdatum": "2017-01-16",
7115         "Startdatum": "2016-08-29",
7116         "TillfallesKod": "KONV-012620",
7117         "Uid": "0b1e3128-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7118         "Utbildningsinstans": {
7119             "Avvecklad": false,
7120             "Benamning": [
7121                 {
7122                     "Sprakkod": "sv",
7123                     "Text": "Datasäkerhet"
7124                 },
7125                 {
7126                     "Sprakkod": "en",
7127                     "Text": "Computer Security"
7128                 }
7129             ],
7130             "Enhet": "HP",
7131             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7132             "Omfattning": 6.0,
7133             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7134             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7135             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7136             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7137             "Utbildningskod": "DD2395",
7138             "Versionsnummer": 1
7139         }

```

```

7140     },
7141     {
7142         "Slutdatum": "2016-06-07",
7143         "Startdatum": "2016-01-19",
7144         "TillfallesKod": "KONV-007DFC",
7145         "Uid": "ff27c038-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7146         "Utbildningsinstans": {
7147             "Avvecklad": false,
7148             "Benamning": [
7149                 {
7150                     "Sprakkod": "sv",
7151                     "Text": "Datasäkerhet"
7152                 },
7153                 {
7154                     "Sprakkod": "en",
7155                     "Text": "Computer Security"
7156                 }
7157             ],
7158             "Enhet": "HP",
7159             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7160             "Omfattning": 6.0,
7161             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7162             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7163             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7164             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7165             "Utbildningskod": "DD2395",
7166             "Versionsnummer": 1
7167         }
7168     },
7169     {
7170         "Slutdatum": "2016-06-07",
7171         "Startdatum": "2016-01-19",
7172         "TillfallesKod": "KONV-015637",
7173         "Uid": "0d611bec-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7174         "Utbildningsinstans": {
7175             "Avvecklad": false,
7176             "Benamning": [
7177                 {
7178                     "Sprakkod": "sv",
7179                     "Text": "Datasäkerhet"
7180                 },
7181                 {
7182                     "Sprakkod": "en",
7183                     "Text": "Computer Security"
7184                 }
7185             ],
7186             "Enhet": "HP",
7187             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7188             "Omfattning": 6.0,
7189             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",

```

```

7190         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7191         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7192         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7193         "Utbildningskod": "DD2395",
7194         "Versionsnummer": 1
7195     }
7196 },
7197 {
7198     "FinansieringsformID": 131717,
7199     "Slutdatum": "2016-01-18",
7200     "Startdatum": "2015-11-02",
7201     "StudielokaliseringID": 131778,
7202     "StudietaktID": 5,
7203     "TillfallesKod": "10022",
7204     "Uid": "79b06c4b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7205     "UndervisningsformID": 1,
7206     "Utbildningsinstans": {
7207         "Avvecklad": false,
7208         "Benamning": [
7209             {
7210                 "Sprakkod": "sv",
7211                 "Text": "Datasäkerhet"
7212             },
7213             {
7214                 "Sprakkod": "en",
7215                 "Text": "Computer Security"
7216             }
7217         ],
7218         "Enhet": "HP",
7219         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7220         "Omfattning": 6.0,
7221         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7222         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7223         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7224         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7225         "Utbildningskod": "DD2395",
7226         "Versionsnummer": 1
7227     }
7228 },
7229 {
7230     "FinansieringsformID": 101050,
7231     "Slutdatum": "2016-01-18",
7232     "Startdatum": "2015-11-02",
7233     "StudielokaliseringID": 131778,
7234     "StudietaktID": 5,
7235     "TillfallesKod": "50943",
7236     "Uid": "79b04539-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7237     "UndervisningsformID": 1,
7238     "Utbildningsinstans": {
7239         "Avvecklad": false,

```



```

7240         "Benamning": [
7241             {
7242                 "Sprakkod": "sv",
7243                 "Text": "Datasäkerhet"
7244             },
7245             {
7246                 "Sprakkod": "en",
7247                 "Text": "Computer Security"
7248             }
7249         ],
7250         "Enhet": "HP",
7251         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7252         "Omfattning": 6.0,
7253         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7254         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7255         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7256         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7257         "Utbildningskod": "DD2395",
7258         "Versionsnummer": 1
7259     }
7260 },
7261 {
7262     "FinansieringsformID": 102083,
7263     "Slutdatum": "2016-01-18",
7264     "Startdatum": "2015-11-02",
7265     "StudielokaliseringID": 131778,
7266     "StudietaktID": 5,
7267     "TillfallesKod": "50944",
7268     "Uid": "79b06c4c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7269     "UndervisningsformID": 1,
7270     "Utbildningsinstans": {
7271         "Avvecklad": false,
7272         "Benamning": [
7273             {
7274                 "Sprakkod": "sv",
7275                 "Text": "Datasäkerhet"
7276             },
7277             {
7278                 "Sprakkod": "en",
7279                 "Text": "Computer Security"
7280             }
7281         ],
7282         "Enhet": "HP",
7283         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7284         "Omfattning": 6.0,
7285         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7286         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7287         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7288         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7289         "Utbildningskod": "DD2395",

```

```

7290         "Versionsnummer": 1
7291     },
7292 },
7293 {
7294     "FinansieringsformID": 101050,
7295     "Slutdatum": "2016-03-27",
7296     "Startdatum": "2015-11-02",
7297     "StudielokaliseringID": 131778,
7298     "StudietaktID": 7,
7299     "TillfallesKod": "50942",
7300     "Uid": "79b04538-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7301     "UndervisningsformID": 1,
7302     "Utbildningsinstans": {
7303         "Avvecklad": false,
7304         "Benamning": [
7305             {
7306                 "Sprakkod": "sv",
7307                 "Text": "Datasäkerhet"
7308             },
7309             {
7310                 "Sprakkod": "en",
7311                 "Text": "Computer Security"
7312             }
7313         ],
7314         "Enhet": "HP",
7315         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7316         "Omfattning": 6.0,
7317         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7318         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7319         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7320         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7321         "Utbildningskod": "DD2395",
7322         "Versionsnummer": 1
7323     }
7324 },
7325 {
7326     "Slutdatum": "2016-01-18",
7327     "Startdatum": "2015-08-31",
7328     "TillfallesKod": "KONV-003862",
7329     "Uid": "f96042c3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7330     "Utbildningsinstans": {
7331         "Avvecklad": false,
7332         "Benamning": [
7333             {
7334                 "Sprakkod": "sv",
7335                 "Text": "Datasäkerhet"
7336             },
7337             {
7338                 "Sprakkod": "en",
7339                 "Text": "Computer Security"

```

```

7340         }
7341     ],
7342     "Enhet": "HP",
7343     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7344     "Omfattning": 6.0,
7345     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7346     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7347     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7348     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7349     "Utbildningskod": "DD2395",
7350     "Versionsnummer": 1
7351 }
7352 },
7353 {
7354     "Slutdatum": "2016-01-18",
7355     "Startdatum": "2015-08-31",
7356     "TillfallesKod": "KONV-017EDF",
7357     "Uid": "0f14229e-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7358     "Utbildningsinstans": {
7359         "Avvecklad": false,
7360         "Benamning": [
7361             {
7362                 "Sprakkod": "sv",
7363                 "Text": "Datasäkerhet"
7364             },
7365             {
7366                 "Sprakkod": "en",
7367                 "Text": "Computer Security"
7368             }
7369         ],
7370         "Enhet": "HP",
7371         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7372         "Omfattning": 6.0,
7373         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7374         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7375         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7376         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7377         "Utbildningskod": "DD2395",
7378         "Versionsnummer": 1
7379     }
7380 },
7381 {
7382     "FinansieringsformID": 101050,
7383     "Slutdatum": "2015-01-19",
7384     "Startdatum": "2014-11-03",
7385     "StudielokaliseringID": 131778,
7386     "StudietaktID": 5,
7387     "TillfallesKod": "50030",
7388     "Uid": "79ac74a2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7389     "UndervisningsformID": 1,

```

```

7390         "Utbildningsinstans": {
7391             "Avvecklad": false,
7392             "Benamning": [
7393                 {
7394                     "Sprakkod": "sv",
7395                     "Text": "Datasäkerhet"
7396                 },
7397                 {
7398                     "Sprakkod": "en",
7399                     "Text": "Computer Security"
7400                 }
7401             ],
7402             "Enhet": "HP",
7403             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7404             "Omfattning": 6.0,
7405             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7406             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7407             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7408             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7409             "Utbildningskod": "DD2395",
7410             "Versionsnummer": 1
7411         }
7412     },
7413     {
7414         "FinansieringsformID": 102083,
7415         "Slutdatum": "2015-01-19",
7416         "Startdatum": "2014-11-03",
7417         "StudielokaliseringID": 131778,
7418         "StudietaktID": 5,
7419         "TillfallesKod": "51030",
7420         "Uid": "79ac74a3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7421         "UndervisningsformID": 1,
7422         "Utbildningsinstans": {
7423             "Avvecklad": false,
7424             "Benamning": [
7425                 {
7426                     "Sprakkod": "sv",
7427                     "Text": "Datasäkerhet"
7428                 },
7429                 {
7430                     "Sprakkod": "en",
7431                     "Text": "Computer Security"
7432                 }
7433             ],
7434             "Enhet": "HP",
7435             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7436             "Omfattning": 6.0,
7437             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7438             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7439             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

7440         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7441         "Utbildningskod": "DD2395",
7442         "Versionsnummer": 1
7443     }
7444 },
7445 {
7446     "FinansieringsformID": 101050,
7447     "Slutdatum": "2015-03-22",
7448     "Startdatum": "2014-11-03",
7449     "StudielokaliseringID": 131778,
7450     "StudietaktID": 7,
7451     "TillfallesKod": "51247",
7452     "Uid": "79ac74a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7453     "UndervisningsformID": 1,
7454     "Utbildningsinstans": {
7455         "Avvecklad": false,
7456         "Benamning": [
7457             {
7458                 "Sprakkod": "sv",
7459                 "Text": "Datasäkerhet"
7460             },
7461             {
7462                 "Sprakkod": "en",
7463                 "Text": "Computer Security"
7464             }
7465         ],
7466         "Enhet": "HP",
7467         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7468         "Omfattning": 6.0,
7469         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7470         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7471         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7472         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7473         "Utbildningskod": "DD2395",
7474         "Versionsnummer": 1
7475     }
7476 },
7477 {
7478     "FinansieringsformID": 102083,
7479     "Slutdatum": "2015-01-18",
7480     "Startdatum": "2014-09-01",
7481     "StudielokaliseringID": 131778,
7482     "StudietaktID": 7,
7483     "TillfallesKod": "50086",
7484     "Uid": "79ac74a1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7485     "UndervisningsformID": 1,
7486     "Utbildningsinstans": {
7487         "Avvecklad": false,
7488         "Benamning": [
7489             {

```

```

7490         "Sprakkod": "sv",
7491         "Text": "Datasäkerhet"
7492     },
7493     {
7494         "Sprakkod": "en",
7495         "Text": "Computer Security"
7496     }
7497 ],
7498 "Enhet": "HP",
7499 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7500 "Omfattning": 6.0,
7501 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7502 "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7503 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7504 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7505 "Utbildningskod": "DD2395",
7506 "Versionsnummer": 1
7507 }
7508 },
7509 {
7510     "Slutdatum": "2015-01-19",
7511     "Startdatum": "2014-09-01",
7512     "TillfallesKod": "KONV-003861",
7513     "Uid": "f96042c2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7514     "Utbildningsinstans": {
7515         "Avvecklad": false,
7516         "Benamning": [
7517             {
7518                 "Sprakkod": "sv",
7519                 "Text": "Datasäkerhet"
7520             },
7521             {
7522                 "Sprakkod": "en",
7523                 "Text": "Computer Security"
7524             }
7525         ],
7526         "Enhet": "HP",
7527         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7528         "Omfattning": 6.0,
7529         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7530         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7531         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7532         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7533         "Utbildningskod": "DD2395",
7534         "Versionsnummer": 1
7535     }
7536 },
7537 {
7538     "Slutdatum": "2015-01-19",
7539     "Startdatum": "2014-09-01",

```

```

7540     "TillfallesKod": "KONV-017EDE",
7541     "Uid": "Of14229d-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7542     "Utbildningsinstans": {
7543         "Avvecklad": false,
7544         "Benamning": [
7545             {
7546                 "Sprakkod": "sv",
7547                 "Text": "Datasäkerhet"
7548             },
7549             {
7550                 "Sprakkod": "en",
7551                 "Text": "Computer Security"
7552             }
7553         ],
7554         "Enhet": "HP",
7555         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7556         "Omfattning": 6.0,
7557         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7558         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7559         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7560         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7561         "Utbildningskod": "DD2395",
7562         "Versionsnummer": 1
7563     }
7564 },
7565 {
7566     "Slutdatum": "2014-06-05",
7567     "Startdatum": "2014-01-20",
7568     "TillfallesKod": "KONV-0086F5",
7569     "Uid": "ffe962db-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7570     "Utbildningsinstans": {
7571         "Avvecklad": false,
7572         "Benamning": [
7573             {
7574                 "Sprakkod": "sv",
7575                 "Text": "Datasäkerhet"
7576             },
7577             {
7578                 "Sprakkod": "en",
7579                 "Text": "Computer Security"
7580             }
7581         ],
7582         "Enhet": "HP",
7583         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7584         "Omfattning": 6.0,
7585         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7586         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7587         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7588         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7589         "Utbildningskod": "DD2395",

```

```

7590         "Versionsnummer": 1
7591     }
7592 },
7593 {
7594     "Slutdatum": "2014-06-05",
7595     "Startdatum": "2014-01-20",
7596     "TillfallesKod": "KONV-00F59C",
7597     "Uid": "0859ba03-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7598     "Utbildningsinstans": {
7599         "Avvecklad": false,
7600         "Benamning": [
7601             {
7602                 "Sprakkod": "sv",
7603                 "Text": "Datasäkerhet"
7604             },
7605             {
7606                 "Sprakkod": "en",
7607                 "Text": "Computer Security"
7608             }
7609         ],
7610         "Enhet": "HP",
7611         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7612         "Omfattning": 6.0,
7613         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7614         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
7615         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7616         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7617         "Utbildningskod": "DD2395",
7618         "Versionsnummer": 1
7619     }
7620 },
7621 {
7622     "FinansieringsformID": 101050,
7623     "Slutdatum": "2014-01-18",
7624     "Startdatum": "2013-09-02",
7625     "StudielokaliseringID": 131778,
7626     "StudietaktID": 7,
7627     "TillfallesKod": "50125",
7628     "Uid": "79ac74a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7629     "UndervisningsformID": 1,
7630     "Utbildningsinstans": {
7631         "Avvecklad": false,
7632         "Benamning": [
7633             {
7634                 "Sprakkod": "sv",
7635                 "Text": "Datasäkerhet"
7636             },
7637             {
7638                 "Sprakkod": "en",
7639                 "Text": "Computer Security"

```



```

7640         }
7641     ],
7642     "Enhet": "HP",
7643     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7644     "Omfattning": 6.0,
7645     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7646     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7647     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7648     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7649     "Utbildningskod": "DD2395",
7650     "Versionsnummer": 1
7651 }
7652 },
7653 {
7654     "FinansieringsformID": 102083,
7655     "Slutdatum": "2014-01-18",
7656     "Startdatum": "2013-09-02",
7657     "StudielokaliseringID": 131778,
7658     "StudietaktID": 7,
7659     "TillfallesKod": "50479",
7660     "Uid": "79ac74a4-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7661     "UndervisningsformID": 1,
7662     "Utbildningsinstans": {
7663         "Avvecklad": false,
7664         "Benamning": [
7665             {
7666                 "Sprakkod": "sv",
7667                 "Text": "Datasäkerhet"
7668             },
7669             {
7670                 "Sprakkod": "en",
7671                 "Text": "Computer Security"
7672             }
7673         ],
7674         "Enhet": "HP",
7675         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7676         "Omfattning": 6.0,
7677         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7678         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7679         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7680         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7681         "Utbildningskod": "DD2395",
7682         "Versionsnummer": 1
7683     }
7684 },
7685 {
7686     "Slutdatum": "2014-01-18",
7687     "Startdatum": "2013-09-02",
7688     "TillfallesKod": "KONV-0018B1",
7689     "Uid": "f60ad5cd-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

7690         "Utbildningsinstans": {
7691             "Avvecklad": false,
7692             "Benamning": [
7693                 {
7694                     "Sprakkod": "sv",
7695                     "Text": "Datasäkerhet"
7696                 },
7697                 {
7698                     "Sprakkod": "en",
7699                     "Text": "Computer Security"
7700                 }
7701             ],
7702             "Enhet": "HP",
7703             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7704             "Omfattning": 6.0,
7705             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7706             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7707             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7708             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7709             "Utbildningskod": "DD2395",
7710             "Versionsnummer": 1
7711         }
7712     },
7713     {
7714         "Slutdatum": "2014-01-18",
7715         "Startdatum": "2013-09-02",
7716         "TillfallesKod": "KONV-003860",
7717         "Uid": "f96042c1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7718         "Utbildningsinstans": {
7719             "Avvecklad": false,
7720             "Benamning": [
7721                 {
7722                     "Sprakkod": "sv",
7723                     "Text": "Datasäkerhet"
7724                 },
7725                 {
7726                     "Sprakkod": "en",
7727                     "Text": "Computer Security"
7728                 }
7729             ],
7730             "Enhet": "HP",
7731             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7732             "Omfattning": 6.0,
7733             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7734             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7735             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7736             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7737             "Utbildningskod": "DD2395",
7738             "Versionsnummer": 1
7739         }

```

```

7740     },
7741     {
7742         "Slutdatum": "2013-05-25",
7743         "Startdatum": "2013-01-07",
7744         "TillfallesKod": "KONV-012846",
7745         "Uid": "0b370fd6-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7746         "Utbildningsinstans": {
7747             "Avvecklad": false,
7748             "Benamning": [
7749                 {
7750                     "Sprakkod": "sv",
7751                     "Text": "Datasäkerhet"
7752                 },
7753                 {
7754                     "Sprakkod": "en",
7755                     "Text": "Computer Security"
7756                 }
7757             ],
7758             "Enhet": "HP",
7759             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7760             "Omfattning": 6.0,
7761             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7762             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7763             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7764             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7765             "Utbildningskod": "DD2395",
7766             "Versionsnummer": 1
7767         }
7768     },
7769     {
7770         "FinansieringsformID": 101050,
7771         "Slutdatum": "2013-01-04",
7772         "Startdatum": "2012-09-03",
7773         "StudielokaliseringID": 131778,
7774         "StudietaktID": 6,
7775         "TillfallesKod": "50187",
7776         "Uid": "79a8f22c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7777         "UndervisningsformID": 1,
7778         "Utbildningsinstans": {
7779             "Avvecklad": false,
7780             "Benamning": [
7781                 {
7782                     "Sprakkod": "sv",
7783                     "Text": "Datasäkerhet"
7784                 },
7785                 {
7786                     "Sprakkod": "en",
7787                     "Text": "Computer Security"
7788                 }
7789             ],

```

```

7790         "Enhet": "HP",
7791         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7792         "Omfattning": 6.0,
7793         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7794         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
7795         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7796         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7797         "Utbildningskod": "DD2395",
7798         "Versionsnummer": 1
7799     }
7800 },
7801 {
7802     "Slutdatum": "2013-01-04",
7803     "Startdatum": "2012-08-24",
7804     "TillfallesKod": "KONV-0086F3",
7805     "Uid": "ffe962da-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7806     "Utbildningsinstans": {
7807         "Avvecklad": false,
7808         "Benamning": [
7809             {
7810                 "Sprakkod": "sv",
7811                 "Text": "Datasäkerhet"
7812             },
7813             {
7814                 "Sprakkod": "en",
7815                 "Text": "Computer Security"
7816             }
7817         ],
7818         "Enhet": "HP",
7819         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7820         "Omfattning": 6.0,
7821         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7822         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
7823         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7824         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7825         "Utbildningskod": "DD2395",
7826         "Versionsnummer": 1
7827     }
7828 },
7829 {
7830     "Slutdatum": "2013-01-04",
7831     "Startdatum": "2012-08-24",
7832     "TillfallesKod": "KONV-015C34",
7833     "Uid": "0da48d55-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7834     "Utbildningsinstans": {
7835         "Avvecklad": false,
7836         "Benamning": [
7837             {
7838                 "Sprakkod": "sv",
7839                 "Text": "Datasäkerhet"

```

```

7840         },
7841         {
7842             "Sprakkod": "en",
7843             "Text": "Computer Security"
7844         }
7845     ],
7846     "Enhet": "HP",
7847     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7848     "Omfattning": 6.0,
7849     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7850     "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7851     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7852     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7853     "Utbildningskod": "DD2395",
7854     "Versionsnummer": 1
7855 }
7856 },
7857 {
7858     "Slutdatum": "2012-06-02",
7859     "Startdatum": "2012-01-16",
7860     "TillfallesKod": "KONV-007E69",
7861     "Uid": "ff309a65-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7862     "Utbildningsinstans": {
7863         "Avvecklad": false,
7864         "Benamning": [
7865             {
7866                 "Sprakkod": "sv",
7867                 "Text": "Datasäkerhet"
7868             },
7869             {
7870                 "Sprakkod": "en",
7871                 "Text": "Computer Security"
7872             }
7873         ],
7874         "Enhet": "HP",
7875         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7876         "Omfattning": 6.0,
7877         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7878         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7879         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7880         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7881         "Utbildningskod": "DD2395",
7882         "Versionsnummer": 1
7883     }
7884 },
7885 {
7886     "FinansieringsformID": 101050,
7887     "Slutdatum": "2012-01-08",
7888     "Startdatum": "2011-10-24",
7889     "StudielokaliseringID": 131778,

```

```

7890         "StudietaktID": 4,
7891         "TillfallesKod": "60361",
7892         "Uid": "79a8f22d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7893         "UndervisningsformID": 1,
7894         "Utbildningsinstans": {
7895             "Avvecklad": false,
7896             "Benamning": [
7897                 {
7898                     "Sprakkod": "sv",
7899                     "Text": "Datasäkerhet"
7900                 },
7901                 {
7902                     "Sprakkod": "en",
7903                     "Text": "Computer Security"
7904                 }
7905             ],
7906             "Enhet": "HP",
7907             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7908             "Omfattning": 6.0,
7909             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7910             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7911             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7912             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7913             "Utbildningskod": "DD2395",
7914             "Versionsnummer": 1
7915         }
7916     },
7917     {
7918         "FinansieringsformID": 101050,
7919         "Slutdatum": "2012-03-18",
7920         "Startdatum": "2011-10-24",
7921         "StudielokaliseringID": 131778,
7922         "StudietaktID": 6,
7923         "TillfallesKod": "60439",
7924         "Uid": "79a8f22e-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7925         "UndervisningsformID": 1,
7926         "Utbildningsinstans": {
7927             "Avvecklad": false,
7928             "Benamning": [
7929                 {
7930                     "Sprakkod": "sv",
7931                     "Text": "Datasäkerhet"
7932                 },
7933                 {
7934                     "Sprakkod": "en",
7935                     "Text": "Computer Security"
7936                 }
7937             ],
7938             "Enhet": "HP",
7939             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

7940         "Omfattning": 6.0,
7941         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7942         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7943         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7944         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7945         "Utbildningskod": "DD2395",
7946         "Versionsnummer": 1
7947     }
7948 },
7949 {
7950     "Slutdatum": "2012-01-14",
7951     "Startdatum": "2011-08-29",
7952     "TillfallesKod": "KONV-0086F2",
7953     "Uid": "ffe962d9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7954     "Utbildningsinstans": {
7955         "Avvecklad": false,
7956         "Benamning": [
7957             {
7958                 "Sprakkod": "sv",
7959                 "Text": "Datasäkerhet"
7960             },
7961             {
7962                 "Sprakkod": "en",
7963                 "Text": "Computer Security"
7964             }
7965         ],
7966         "Enhet": "HP",
7967         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7968         "Omfattning": 6.0,
7969         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7970         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
7971         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7972         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
7973         "Utbildningskod": "DD2395",
7974         "Versionsnummer": 1
7975     }
7976 },
7977 {
7978     "Slutdatum": "2011-05-28",
7979     "Startdatum": "2011-01-10",
7980     "TillfallesKod": "KONV-0086F1",
7981     "Uid": "ffe962d8-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
7982     "Utbildningsinstans": {
7983         "Avvecklad": false,
7984         "Benamning": [
7985             {
7986                 "Sprakkod": "sv",
7987                 "Text": "Datasäkerhet"
7988             },
7989             {

```

```

7990         "Sprakkod": "en",
7991         "Text": "Computer Security"
7992     }
7993 ],
7994     "Enhet": "HP",
7995     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
7996     "Omfattning": 6.0,
7997     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
7998     "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
7999     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8000     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8001     "Utbildningskod": "DD2395",
8002     "Versionsnummer": 1
8003 }
8004 },
8005 {
8006     "FinansieringsformID": 131717,
8007     "Slutdatum": "2011-01-07",
8008     "Startdatum": "2010-10-25",
8009     "StudielokaliseringID": 131778,
8010     "StudietaktID": 4,
8011     "TillfallesKod": "10143",
8012     "Uid": "79a8f230-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8013     "UndervisningsformID": 1,
8014     "Utbildningsinstans": {
8015         "Avvecklad": false,
8016         "Benamning": [
8017             {
8018                 "Sprakkod": "sv",
8019                 "Text": "Datasäkerhet"
8020             },
8021             {
8022                 "Sprakkod": "en",
8023                 "Text": "Computer Security"
8024             }
8025         ],
8026         "Enhet": "HP",
8027         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8028         "Omfattning": 6.0,
8029         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8030         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
8031         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8032         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8033         "Utbildningskod": "DD2395",
8034         "Versionsnummer": 1
8035     }
8036 },
8037 {
8038     "FinansieringsformID": 101050,
8039     "Slutdatum": "2011-01-07",

```



```

8040         "Startdatum": "2010-10-25",
8041         "StudielokaliseringID": 131778,
8042         "StudietaktID": 1,
8043         "TillfallesKod": "90306",
8044         "Uid": "79a8f22f-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8045         "UndervisningsformID": 1,
8046         "Utbildningsinstans": {
8047             "Avvecklad": false,
8048             "Benamning": [
8049                 {
8050                     "Sprakkod": "sv",
8051                     "Text": "Datasäkerhet"
8052                 },
8053                 {
8054                     "Sprakkod": "en",
8055                     "Text": "Computer Security"
8056                 }
8057             ],
8058             "Enhet": "HP",
8059             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8060             "Omfattning": 6.0,
8061             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8062             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
8063             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8064             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8065             "Utbildningskod": "DD2395",
8066             "Versionsnummer": 1
8067         }
8068     },
8069     {
8070         "Slutdatum": "2011-01-07",
8071         "Startdatum": "2010-08-27",
8072         "TillfallesKod": "KONV-000DED",
8073         "Uid": "f4a66444-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8074         "Utbildningsinstans": {
8075             "Avvecklad": false,
8076             "Benamning": [
8077                 {
8078                     "Sprakkod": "sv",
8079                     "Text": "Datasäkerhet"
8080                 },
8081                 {
8082                     "Sprakkod": "en",
8083                     "Text": "Computer Security"
8084                 }
8085             ],
8086             "Enhet": "HP",
8087             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8088             "Omfattning": 6.0,
8089             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",

```

```

8090         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8091         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8092         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8093         "Utbildningskod": "DD2395",
8094         "Versionsnummer": 1
8095     }
8096 },
8097 {
8098     "FinansieringsformID": 101050,
8099     "Slutdatum": "2010-03-21",
8100     "Startdatum": "2010-01-18",
8101     "StudielokaliseringID": 131778,
8102     "StudietaktID": 1,
8103     "TillfallesKod": "81099",
8104     "Uid": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8105     "UndervisningsformID": 1,
8106     "Utbildningsinstans": {
8107         "Avvecklad": false,
8108         "Benamning": [
8109             {
8110                 "Sprakkod": "sv",
8111                 "Text": "Datasäkerhet"
8112             },
8113             {
8114                 "Sprakkod": "en",
8115                 "Text": "Computer Security"
8116             }
8117         ],
8118         "Enhet": "HP",
8119         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8120         "Omfattning": 6.0,
8121         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8122         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8123         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8124         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8125         "Utbildningskod": "DD2395",
8126         "Versionsnummer": 1
8127     }
8128 },
8129 {
8130     "Slutdatum": "2010-05-29",
8131     "Startdatum": "2010-01-11",
8132     "TillfallesKod": "KONV-002673",
8133     "Uid": "f7a599d1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8134     "Utbildningsinstans": {
8135         "Avvecklad": false,
8136         "Benamning": [
8137             {
8138                 "Sprakkod": "sv",
8139                 "Text": "Datasäkerhet"

```

```

8140         },
8141         {
8142             "Sprakkod": "en",
8143             "Text": "Computer Security"
8144         }
8145     ],
8146     "Enhet": "HP",
8147     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8148     "Omfattning": 6.0,
8149     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8150     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8151     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8152     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8153     "Utbildningskod": "DD2395",
8154     "Versionsnummer": 1
8155 }
8156 },
8157 {
8158     "FinansieringsformID": 101050,
8159     "Slutdatum": "2009-10-25",
8160     "Startdatum": "2009-08-28",
8161     "StudielokaliseringID": 131778,
8162     "StudietaktID": 1,
8163     "TillfallesKod": "70327",
8164     "Uid": "79a5219a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8165     "UndervisningsformID": 1,
8166     "Utbildningsinstans": {
8167         "Avvecklad": false,
8168         "Benamning": [
8169             {
8170                 "Sprakkod": "sv",
8171                 "Text": "Datasäkerhet"
8172             },
8173             {
8174                 "Sprakkod": "en",
8175                 "Text": "Computer Security"
8176             }
8177         ],
8178         "Enhet": "HP",
8179         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8180         "Omfattning": 6.0,
8181         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8182         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8183         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8184         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8185         "Utbildningskod": "DD2395",
8186         "Versionsnummer": 1
8187     }
8188 },
8189 {

```

```

8190         "Slutdatum": "2010-01-08",
8191         "Startdatum": "2009-08-28",
8192         "TillfallesKod": "KONV-00FE69",
8193         "Uid": "08d7268b-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8194         "Utbildningsinstans": {
8195             "Avvecklad": false,
8196             "Benamning": [
8197                 {
8198                     "Sprakkod": "sv",
8199                     "Text": "Datasäkerhet"
8200                 },
8201                 {
8202                     "Sprakkod": "en",
8203                     "Text": "Computer Security"
8204                 }
8205             ],
8206             "Enhet": "HP",
8207             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8208             "Omfattning": 6.0,
8209             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8210             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
8211             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8212             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8213             "Utbildningskod": "DD2395",
8214             "Versionsnummer": 1
8215         }
8216     },
8217     {
8218         "FinansieringsformID": 101050,
8219         "Slutdatum": "2009-01-10",
8220         "Startdatum": "2008-08-29",
8221         "StudielokaliseringID": 131778,
8222         "StudietaktID": 1,
8223         "TillfallesKod": "50991",
8224         "Uid": "79a52199-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8225         "UndervisningsformID": 1,
8226         "Utbildningsinstans": {
8227             "Avvecklad": false,
8228             "Benamning": [
8229                 {
8230                     "Sprakkod": "sv",
8231                     "Text": "Datasäkerhet"
8232                 },
8233                 {
8234                     "Sprakkod": "en",
8235                     "Text": "Computer Security"
8236                 }
8237             ],
8238             "Enhet": "HP",
8239             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

8240         "Omfattning": 6.0,
8241         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8242         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8243         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8244         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8245         "Utbildningskod": "DD2395",
8246         "Versionsnummer": 1
8247     }
8248 },
8249 {
8250     "FinansieringsformID": 131743,
8251     "Slutdatum": "2009-01-10",
8252     "Startdatum": "2008-08-29",
8253     "StudielokaliseringID": 131778,
8254     "StudietaktID": 1,
8255     "TillfallesKod": "51592",
8256     "Uid": "79a52198-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8257     "UndervisningsformID": 1,
8258     "Utbildningsinstans": {
8259         "Avvecklad": false,
8260         "Benamning": [
8261             {
8262                 "Sprakkod": "sv",
8263                 "Text": "Datasäkerhet"
8264             },
8265             {
8266                 "Sprakkod": "en",
8267                 "Text": "Computer Security"
8268             }
8269         ],
8270         "Enhhet": "HP",
8271         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8272         "Omfattning": 6.0,
8273         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8274         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8275         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8276         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8277         "Utbildningskod": "DD2395",
8278         "Versionsnummer": 1
8279     }
8280 },
8281 {
8282     "Slutdatum": "2009-01-10",
8283     "Startdatum": "2008-08-29",
8284     "TillfallesKod": "KONV-009CAF",
8285     "Uid": "016ef16a-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8286     "Utbildningsinstans": {
8287         "Avvecklad": false,
8288         "Benamning": [
8289             {

```

```

8290         "Sprakkod": "sv",
8291         "Text": "Datasäkerhet"
8292     },
8293     {
8294         "Sprakkod": "en",
8295         "Text": "Computer Security"
8296     }
8297 ],
8298 "Enhet": "HP",
8299 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8300 "Omfattning": 6.0,
8301 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8302 "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
8303 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8304 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8305 "Utbildningskod": "DD2395",
8306 "Versionsnummer": 1
8307 }
8308 },
8309 {
8310     "FinansieringsformID": 101050,
8311     "Slutdatum": "2008-05-26",
8312     "Startdatum": "2008-01-14",
8313     "StudielokaliseringID": 131778,
8314     "StudietaktID": 1,
8315     "TillfallesKod": "DD038",
8316     "Uid": "79a48557-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8317     "UndervisningsformID": 1,
8318     "Utbildningsinstans": {
8319         "Avvecklard": false,
8320         "Benamning": [
8321             {
8322                 "Sprakkod": "sv",
8323                 "Text": "Datasäkerhet"
8324             },
8325             {
8326                 "Sprakkod": "en",
8327                 "Text": "Computer Security"
8328             }
8329         ],
8330         "Enhet": "HP",
8331         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8332         "Omfattning": 6.0,
8333         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8334         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
8335         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8336         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8337         "Utbildningskod": "DD2395",
8338         "Versionsnummer": 1
8339     }

```

```

8340     },
8341     {
8342         "FinansieringsformID": 101050,
8343         "Slutdatum": "2008-01-11",
8344         "Startdatum": "2007-08-31",
8345         "StudielokaliseringID": 131778,
8346         "StudietaktID": 1,
8347         "TillfallesKod": "DD038",
8348         "Uid": "79a48555-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8349         "UndervisningsformID": 1,
8350         "Utbildningsinstans": {
8351             "Avvecklad": false,
8352             "Benamning": [
8353                 {
8354                     "Sprakkod": "sv",
8355                     "Text": "Datasäkerhet"
8356                 },
8357                 {
8358                     "Sprakkod": "en",
8359                     "Text": "Computer Security"
8360                 }
8361             ],
8362             "Enhet": "HP",
8363             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8364             "Omfattning": 6.0,
8365             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8366             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8367             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8368             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8369             "Utbildningskod": "DD2395",
8370             "Versionsnummer": 1
8371         }
8372     },
8373     {
8374         "FinansieringsformID": 102075,
8375         "Slutdatum": "2008-01-11",
8376         "Startdatum": "2007-08-31",
8377         "StudielokaliseringID": 131778,
8378         "StudietaktID": 1,
8379         "TillfallesKod": "X0054",
8380         "Uid": "79a48556-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8381         "UndervisningsformID": 1,
8382         "Utbildningsinstans": {
8383             "Avvecklad": false,
8384             "Benamning": [
8385                 {
8386                     "Sprakkod": "sv",
8387                     "Text": "Datasäkerhet"
8388                 },
8389                 {

```

```

8390         "Sprakkod": "en",
8391         "Text": "Computer Security"
8392     }
8393 ],
8394     "Enhet": "HP",
8395     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8396     "Omfattning": 6.0,
8397     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8398     "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
8399     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8400     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8401     "Utbildningskod": "DD2395",
8402     "Versionsnummer": 1
8403 }
8404 }
8405 ]
8406 }
8407 ],
8408 "KurstillfalleUIDer": [
8409     "f4a66444-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8410     "79b06c4a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8411     "79b06c4b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8412     "79a8f230-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8413     "b1d68944-41e3-11ea-b8cf-f5b51a134413",
8414     "79b06c4c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8415     "79b06c4d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8416     "0b370fd6-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8417     "8d06223a-1cbc-11ea-a622-3565135944de",
8418     "08d7268b-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8419     "f60ad5cd-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8420     "79b463ef-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8421     "1498cb48-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8422     "79b43cde-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8423     "79a48556-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8424     "0da48d55-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8425     "79a48555-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8426     "0859ba03-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8427     "ff309a65-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8428     "6199e45b-f88e-11e8-9614-d09e533d4323",
8429     "79a48557-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8430     "f7a599d1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8431     "ff04a7a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8432     "ff04a7a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8433     "79a52198-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8434     "79a52199-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8435     "79a5219a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8436     "ffe962d8-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8437     "f96042c2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8438     "ffe962d9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8439     "0f14229d-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```



```

8440         "fd62df47-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8441         "ffe962da-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8442         "f96042c1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8443         "0f14229e-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8444         "ffe962db-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8445         "79b463f0-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8446         "f96042c3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8447         "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8448         "79b463f1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8449         "0b1e3128-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8450         "5750a588-38e5-11e9-8f73-bdf515e44268",
8451         "c1bf15d8-3eaa-11eb-b960-5f936a674375",
8452         "79b48b02-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8453         "79ac74a3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8454         "0ef5ff29-c8f4-11eb-b055-c7e161b04731",
8455         "79a8f22c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8456         "79a8f22e-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8457         "79ac74a2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8458         "ff27c038-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8459         "79a8f22d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8460         "79ac74a1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8461         "79ac74a4-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8462         "79b4b213-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8463         "79ac74a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8464         "79ac74a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8465         "0d611bec-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8466         "12b16d93-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8467         "79b04538-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8468         "79b04539-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8469         "79a8f22f-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8470         "016ef16a-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8471         "f94b3434-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
8472     ],
8473     "Lopnummer": false,
8474     "SenastSparad": "2021-12-14T13:25:10.493",
8475     "Status": "resultat.aktivitetstillfalle.status.publicerat",
8476     "TillatAnmalanForStudentMedGodkantResultat": true,
8477     "Uid": "9c21d31d-407b-11ec-a386-22622e5248f5",
8478     "VisaInteAnonymkodForStudentenForeAktivitetsTillfalletArGenomfort": false
8479 },
8480 {
8481     "Aktiviteter": [
8482         {
8483             "Kursinstans": {
8484                 "Avvecklad": false,
8485                 "Benamning": [
8486                     {
8487                         "Sprakkod": "sv",
8488                         "Text": "Datasäkerhet"
8489                     }

```

```

8490         {
8491             "Sprakkod": "en",
8492             "Text": "Computer Security"
8493         }
8494     ],
8495     "BetygsskalaID": 131657,
8496     "Enhet": "HP",
8497     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8498     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
8499     "KravPaProjektittel": false,
8500     "Omfattning": 6.0,
8501     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
8502     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8503     "UId": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8504     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8505     "Utbildningskod": "DD2395",
8506     "Versionsnummer": 1
8507 },
8508 "KursinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8509 "Utbildningsinstans": {
8510     "Avvecklad": false,
8511     "Benamning": [
8512         {
8513             "Sprakkod": "sv",
8514             "Text": "Tentamen"
8515         },
8516         {
8517             "Sprakkod": "en",
8518             "Text": "Examination"
8519         }
8520     ],
8521     "BetygsskalaID": 131657,
8522     "Enhet": "HP",
8523     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8524     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
8525     "KravPaProjektittel": false,
8526     "Omfattning": 3.0,
8527     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
8528     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8529     "UId": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8530     "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8531     "Utbildningskod": "TEN1",
8532     "Versionsnummer": 1
8533 },
8534 "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
8535 },
8536 {
8537     "Kursinstans": {
8538         "Avvecklad": false,
8539         "Benamning": [

```

```

8540         {
8541             "Sprakkod": "sv",
8542             "Text": "Cybersäkerhet översiktskurs"
8543         },
8544         {
8545             "Sprakkod": "en",
8546             "Text": "Cybersecurity Overview"
8547         }
8548     ],
8549     "BetygsskalaID": 131657,
8550     "Enhet": "HP",
8551     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8552     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
8553     "KravPaProjektitel": false,
8554     "Omfattning": 7.5,
8555     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
8556     "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
8557     "UId": "ea57de40-31a3-11ec-8540-ebd4d50c41d5",
8558     "UtbildningUID": "ea57de48-31a3-11ec-8540-ebd4d50c41d5",
8559     "Utbildningskod": "DD2391",
8560     "Versionsnummer": 1
8561 },
8562 "KursinstansUID": "ea57de40-31a3-11ec-8540-ebd4d50c41d5",
8563 "Utbildningsinstans": {
8564     "Avvecklad": false,
8565     "Benamning": [
8566         {
8567             "Sprakkod": "sv",
8568             "Text": "Skriftlig tentamen"
8569         },
8570         {
8571             "Sprakkod": "en",
8572             "Text": "Written exam"
8573         }
8574     ],
8575     "BetygsskalaID": 131657,
8576     "Enhet": "HP",
8577     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8578     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
8579     "KravPaProjektitel": false,
8580     "Omfattning": 3.0,
8581     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
8582     "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
8583     "UId": "ef67133c-31a4-11ec-8540-ebd4d50c41d5",
8584     "UtbildningUID": "ef671340-31a4-11ec-8540-ebd4d50c41d5",
8585     "Utbildningskod": "TEN1",
8586     "Versionsnummer": 1
8587 },
8588 "UtbildningsinstansUID": "ef67133c-31a4-11ec-8540-ebd4d50c41d5"
8589 },

```

```

8590     {
8591         "Kursinstans": {
8592             "Avvecklad": false,
8593             "Benamning": [
8594                 {
8595                     "Sprakkod": "sv",
8596                     "Text": "Datasäkerhet"
8597                 },
8598                 {
8599                     "Sprakkod": "en",
8600                     "Text": "Computer Security"
8601                 }
8602             ],
8603             "BetygsskalaID": 131657,
8604             "Enhet": "HP",
8605             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8606             "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
8607             "KravPaProjekttitel": false,
8608             "Omfattning": 6.0,
8609             "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
8610             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8611             "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
8612             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8613             "Utbildningskod": "DD2395",
8614             "Versionsnummer": 2
8615         },
8616         "KursinstansUID": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
8617         "Utbildningsinstans": {
8618             "Avvecklad": false,
8619             "Benamning": [
8620                 {
8621                     "Sprakkod": "sv",
8622                     "Text": "Tentamen"
8623                 },
8624                 {
8625                     "Sprakkod": "en",
8626                     "Text": "Examination"
8627                 }
8628             ],
8629             "BetygsskalaID": 131657,
8630             "Enhet": "HP",
8631             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8632             "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
8633             "KravPaProjekttitel": false,
8634             "Omfattning": 3.0,
8635             "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
8636             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8637             "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8638             "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8639             "Utbildningskod": "TEN1",

```

```

8640         "Versionsnummer": 1
8641     },
8642     "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
8643 }
8644 ],
8645 "Aktivitetstillfallesalternativ": [
8646     {
8647         "AktivitetstillfalleUID": "8547b746-81fe-11ee-8b0f-d9ff4b534c6e",
8648         "AntalAnmalda": 63,
8649         "Aviseringsmottagare": [],
8650         "Datumperiod": {
8651             "Slutdatum": "2023-12-20",
8652             "Startdatum": "2023-12-20"
8653         },
8654         "Sluttid": "12:00:00",
8655         "Starttid": "08:00:00",
8656         "Uid": "8547b74b-81fe-11ee-8b0f-d9ff4b534c6e"
8657     }
8658 ],
8659 "AktivitetstillfallestypBenamning": {
8660     "sv": "Salsexamination - omtentamen",
8661     "en": "Re-exam, written on-campus"
8662 },
8663 "AktivitetstillfallestypID": 153885,
8664 "Anmalan": true,
8665 "Anmalningsperiod": {
8666     "Slutdatum": "2023-11-30",
8667     "Startdatum": "2023-11-16"
8668 },
8669 "Anonymt": false,
8670 "Ansvariga": [],
8671 "AntalAnmalda": 63,
8672 "Benamning": {
8673     "sv": "Omtentamen",
8674     "en": "Re-exam"
8675 },
8676 "Borttagen": false,
8677 "Datumperiod": {
8678     "Slutdatum": "2023-12-20",
8679     "Startdatum": "2023-12-20"
8680 },
8681 "Installld": false,
8682 "Kopplingar": [
8683     {
8684         "Aktivitet": {
8685             "Avvecklad": false,
8686             "Benamning": [
8687                 {
8688                     "Sprakkod": "sv",
8689                     "Text": "Tentamen"

```

```

8690         },
8691         {
8692             "Sprakkod": "en",
8693             "Text": "Examination"
8694         }
8695     ],
8696     "BetygsskalaID": 131657,
8697     "Enhet": "HP",
8698     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8699     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
8700     "KravPaProjekttitel": false,
8701     "Omfattning": 3.0,
8702     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
8703     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8704     "UId": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
8705     "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8706     "Utbildningskod": "TEN1",
8707     "Versionsnummer": 1
8708 },
8709 "Kursinstans": {
8710     "Avvecklad": false,
8711     "Benamning": [
8712         {
8713             "Sprakkod": "sv",
8714             "Text": "Datasäkerhet"
8715         },
8716         {
8717             "Sprakkod": "en",
8718             "Text": "Computer Security"
8719         }
8720     ],
8721     "BetygsskalaID": 131657,
8722     "Enhet": "HP",
8723     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8724     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
8725     "KravPaProjekttitel": false,
8726     "Omfattning": 6.0,
8727     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
8728     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8729     "UId": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
8730     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8731     "Utbildningskod": "DD2395",
8732     "Versionsnummer": 2
8733 },
8734 "Kurstillfallen": [
8735     {
8736         "FinansieringsformID": 131738,
8737         "Slutdatum": "2023-10-27",
8738         "Startdatum": "2023-08-28",
8739         "StudielokaliseringID": 135195,

```

```

8740         "StudietaktID": 4,
8741         "TillfallesKod": "50689",
8742         "Uid": "2ab9eec3-b103-11ed-9558-ce533d014043",
8743         "UndervisningsformID": 1,
8744         "Utbildningsinstans": {
8745             "Avvecklad": false,
8746             "Benamning": [
8747                 {
8748                     "Sprakkod": "sv",
8749                     "Text": "Datasäkerhet"
8750                 },
8751                 {
8752                     "Sprakkod": "en",
8753                     "Text": "Computer Security"
8754                 }
8755             ],
8756             "Enhet": "HP",
8757             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8758             "Omfattning": 6.0,
8759             "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
8760             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
8761             "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
8762             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8763             "Utbildningskod": "DD2395",
8764             "Versionsnummer": 2
8765         }
8766     },
8767     {
8768         "FinansieringsformID": 101050,
8769         "Slutdatum": "2023-10-27",
8770         "Startdatum": "2023-08-28",
8771         "StudielokaliseringID": 135195,
8772         "StudietaktID": 4,
8773         "TillfallesKod": "51358",
8774         "Uid": "a6252c41-7c82-11ed-ba16-099432b5488e",
8775         "UndervisningsformID": 1,
8776         "Utbildningsinstans": {
8777             "Avvecklad": false,
8778             "Benamning": [
8779                 {
8780                     "Sprakkod": "sv",
8781                     "Text": "Datasäkerhet"
8782                 },
8783                 {
8784                     "Sprakkod": "en",
8785                     "Text": "Computer Security"
8786                 }
8787             ],
8788             "Enhet": "HP",
8789             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

8790         "Omfattning": 6.0,
8791         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
8792         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8793         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
8794         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8795         "Utbildningskod": "DD2395",
8796         "Versionsnummer": 2
8797     }
8798 },
8799 {
8800     "FinansieringsformID": 131738,
8801     "Slutdatum": "2022-10-28",
8802     "Startdatum": "2022-08-29",
8803     "StudielokaliseringID": 135195,
8804     "StudietaktID": 4,
8805     "TillfallesKod": "50537",
8806     "Uid": "ae6da0f4-9582-11ec-823c-971220ed4206",
8807     "UndervisningsformID": 1,
8808     "Utbildningsinstans": {
8809         "Avvecklad": false,
8810         "Benamning": [
8811             {
8812                 "Sprakkod": "sv",
8813                 "Text": "Datasäkerhet"
8814             },
8815             {
8816                 "Sprakkod": "en",
8817                 "Text": "Computer Security"
8818             }
8819         ],
8820         "Enhhet": "HP",
8821         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8822         "Omfattning": 6.0,
8823         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
8824         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8825         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
8826         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8827         "Utbildningskod": "DD2395",
8828         "Versionsnummer": 2
8829     }
8830 },
8831 {
8832     "FinansieringsformID": 101050,
8833     "Slutdatum": "2022-10-28",
8834     "Startdatum": "2022-08-29",
8835     "StudielokaliseringID": 135195,
8836     "StudietaktID": 4,
8837     "TillfallesKod": "52315",
8838     "Uid": "a3f17d37-7454-11ec-bef7-64c095574187",
8839     "UndervisningsformID": 1,

```



```

8840         "Utbildningsinstans": {
8841             "Avvecklad": false,
8842             "Benamning": [
8843                 {
8844                     "Sprakkod": "sv",
8845                     "Text": "Datasäkerhet"
8846                 },
8847                 {
8848                     "Sprakkod": "en",
8849                     "Text": "Computer Security"
8850                 }
8851             ],
8852             "Enhet": "HP",
8853             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8854             "Omfattning": 6.0,
8855             "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
8856             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8857             "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
8858             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8859             "Utbildningskod": "DD2395",
8860             "Versionsnummer": 2
8861         }
8862     },
8863     {
8864         "FinansieringsformID": 131716,
8865         "Slutdatum": "2021-10-29",
8866         "Startdatum": "2021-08-30",
8867         "StudielokaliseringID": 135195,
8868         "StudietaktID": 4,
8869         "TillfallesKod": "50843",
8870         "Uid": "0ef5ff29-c8f4-11eb-b055-c7e161b04731",
8871         "UndervisningsformID": 1,
8872         "Utbildningsinstans": {
8873             "Avvecklad": false,
8874             "Benamning": [
8875                 {
8876                     "Sprakkod": "sv",
8877                     "Text": "Datasäkerhet"
8878                 },
8879                 {
8880                     "Sprakkod": "en",
8881                     "Text": "Computer Security"
8882                 }
8883             ],
8884             "Enhet": "HP",
8885             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8886             "Omfattning": 6.0,
8887             "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
8888             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8889             "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",

```

```

8890         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8891         "Utbildningskod": "DD2395",
8892         "Versionsnummer": 2
8893     }
8894 },
8895 {
8896     "FinansieringsformID": 101050,
8897     "Slutdatum": "2021-10-29",
8898     "Startdatum": "2021-08-30",
8899     "StudielokaliseringID": 135195,
8900     "StudietaktID": 4,
8901     "TillfallesKod": "51273",
8902     "Uid": "c1bf15d8-3eaa-11eb-b960-5f936a674375",
8903     "UndervisningsformID": 1,
8904     "Utbildningsinstans": {
8905         "Avvecklad": false,
8906         "Benamning": [
8907             {
8908                 "Sprakkod": "sv",
8909                 "Text": "Datasäkerhet"
8910             },
8911             {
8912                 "Sprakkod": "en",
8913                 "Text": "Computer Security"
8914             }
8915         ],
8916         "Enhet": "HP",
8917         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8918         "Omfattning": 6.0,
8919         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
8920         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
8921         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
8922         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8923         "Utbildningskod": "DD2395",
8924         "Versionsnummer": 2
8925     }
8926 },
8927 {
8928     "FinansieringsformID": 131738,
8929     "Slutdatum": "2021-01-15",
8930     "Startdatum": "2020-10-26",
8931     "StudielokaliseringID": 135195,
8932     "StudietaktID": 5,
8933     "TillfallesKod": "10042",
8934     "Uid": "bd68944-41e3-11ea-b8cf-f5b51a134413",
8935     "UndervisningsformID": 1,
8936     "Utbildningsinstans": {
8937         "Avvecklad": false,
8938         "Benamning": [
8939             {

```

```

8940         "Sprakkod": "sv",
8941         "Text": "Datasäkerhet"
8942     },
8943     {
8944         "Sprakkod": "en",
8945         "Text": "Computer Security"
8946     }
8947 ],
8948 "Enhet": "HP",
8949 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8950 "Omfattning": 6.0,
8951 "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
8952 "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
8953 "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
8954 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8955 "Utbildningskod": "DD2395",
8956 "Versionsnummer": 2
8957 }
8958 },
8959 {
8960     "FinansieringsformID": 101050,
8961     "Slutdatum": "2021-01-15",
8962     "Startdatum": "2020-10-26",
8963     "StudielokaliseringID": 135195,
8964     "StudietaktID": 5,
8965     "TillfallesKod": "50677",
8966     "Uid": "8d06223a-1cbc-11ea-a622-3565135944de",
8967     "UndervisningsformID": 1,
8968     "Utbildningsinstans": {
8969         "Avvecklad": false,
8970         "Benamning": [
8971             {
8972                 "Sprakkod": "sv",
8973                 "Text": "Datasäkerhet"
8974             },
8975             {
8976                 "Sprakkod": "en",
8977                 "Text": "Computer Security"
8978             }
8979         ],
8980         "Enhet": "HP",
8981         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
8982         "Omfattning": 6.0,
8983         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
8984         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
8985         "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
8986         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
8987         "Utbildningskod": "DD2395",
8988         "Versionsnummer": 2
8989     }

```

```

8990     },
8991     {
8992         "FinansieringsformID": 131738,
8993         "Slutdatum": "2020-01-14",
8994         "Startdatum": "2019-10-28",
8995         "StudielokaliseringID": 135195,
8996         "StudietaktID": 5,
8997         "TillfallesKod": "10084",
8998         "Uid": "5750a588-38e5-11e9-8f73-bdf515e44268",
8999         "UndervisningsformID": 1,
9000         "Utbildningsinstans": {
9001             "Avvecklad": false,
9002             "Benamning": [
9003                 {
9004                     "Sprakkod": "sv",
9005                     "Text": "Datasäkerhet"
9006                 },
9007                 {
9008                     "Sprakkod": "en",
9009                     "Text": "Computer Security"
9010                 }
9011             ],
9012             "Enhet": "HP",
9013             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9014             "Omfattning": 6.0,
9015             "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
9016             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
9017             "Uid": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
9018             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9019             "Utbildningskod": "DD2395",
9020             "Versionsnummer": 2
9021         }
9022     },
9023     {
9024         "FinansieringsformID": 101050,
9025         "Slutdatum": "2020-01-14",
9026         "Startdatum": "2019-10-28",
9027         "StudielokaliseringID": 135195,
9028         "StudietaktID": 5,
9029         "TillfallesKod": "50259",
9030         "Uid": "6199e45b-f88e-11e8-9614-d09e533d4323",
9031         "UndervisningsformID": 1,
9032         "Utbildningsinstans": {
9033             "Avvecklad": false,
9034             "Benamning": [
9035                 {
9036                     "Sprakkod": "sv",
9037                     "Text": "Datasäkerhet"
9038                 },
9039                 {

```

```

9040         "Sprakkod": "en",
9041         "Text": "Computer Security"
9042     }
9043 ],
9044     "Enhet": "HP",
9045     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9046     "Omfattning": 6.0,
9047     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
9048     "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
9049     "UId": "55ec9709-d6c5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
9050     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9051     "Utbildningskod": "DD2395",
9052     "Versionsnummer": 2
9053 }
9054 }
9055 ]
9056 },
9057 {
9058     "Aktivitet": {
9059         "Avvecklad": false,
9060         "Benamning": [
9061             {
9062                 "Sprakkod": "sv",
9063                 "Text": "Tentamen"
9064             },
9065             {
9066                 "Sprakkod": "en",
9067                 "Text": "Examination"
9068             }
9069         ],
9070         "BetygsskalaID": 131657,
9071         "Enhet": "HP",
9072         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9073         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
9074         "KravPaProjektTitel": false,
9075         "Omfattning": 3.0,
9076         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
9077         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
9078         "UId": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9079         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9080         "Utbildningskod": "TEN1",
9081         "Versionsnummer": 1
9082     },
9083     "Kursinstans": {
9084         "Avvecklad": false,
9085         "Benamning": [
9086             {
9087                 "Sprakkod": "sv",
9088                 "Text": "Datasäkerhet"
9089             },

```

```

9090         {
9091             "Sprakkod": "en",
9092             "Text": "Computer Security"
9093         }
9094     ],
9095     "BetygsskalaID": 131657,
9096     "Enhet": "HP",
9097     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9098     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
9099     "KravPaProjektittel": false,
9100     "Omfattning": 6.0,
9101     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9102     "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
9103     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9104     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9105     "Utbildningskod": "DD2395",
9106     "Versionsnummer": 1
9107 },
9108 "Kurstillfallen": [
9109     {
9110         "FinansieringsformID": 131738,
9111         "Slutdatum": "2019-01-14",
9112         "Startdatum": "2018-10-29",
9113         "StudielokaliseringID": 131778,
9114         "StudietaktID": 5,
9115         "TillfallesKod": "10069",
9116         "Uid": "79b4b213-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9117         "UndervisningsformID": 1,
9118         "Utbildningsinstans": {
9119             "Avvecklad": false,
9120             "Benamning": [
9121                 {
9122                     "Sprakkod": "sv",
9123                     "Text": "Datasäkerhet"
9124                 },
9125                 {
9126                     "Sprakkod": "en",
9127                     "Text": "Computer Security"
9128                 }
9129             ],
9130             "Enhet": "HP",
9131             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9132             "Omfattning": 6.0,
9133             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9134             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
9135             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9136             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9137             "Utbildningskod": "DD2395",
9138             "Versionsnummer": 1
9139         }

```

```

9140     },
9141     {
9142         "FinansieringsformID": 101050,
9143         "Slutdatum": "2019-01-14",
9144         "Startdatum": "2018-10-29",
9145         "StudielokaliseringID": 131778,
9146         "StudietaktID": 5,
9147         "TillfallesKod": "50766",
9148         "Uid": "79b463f0-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9149         "UndervisningsformID": 1,
9150         "Utbildningsinstans": {
9151             "Avvecklad": false,
9152             "Benamning": [
9153                 {
9154                     "Sprakkod": "sv",
9155                     "Text": "Datasäkerhet"
9156                 },
9157                 {
9158                     "Sprakkod": "en",
9159                     "Text": "Computer Security"
9160                 }
9161             ],
9162             "Enhet": "HP",
9163             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9164             "Omfattning": 6.0,
9165             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9166             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
9167             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9168             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9169             "Utbildningskod": "DD2395",
9170             "Versionsnummer": 1
9171         }
9172     },
9173     {
9174         "Slutdatum": "2018-06-04",
9175         "Startdatum": "2018-01-16",
9176         "TillfallesKod": "KONV-007C32",
9177         "Uid": "ff04a7a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9178         "Utbildningsinstans": {
9179             "Avvecklad": false,
9180             "Benamning": [
9181                 {
9182                     "Sprakkod": "sv",
9183                     "Text": "Datasäkerhet"
9184                 },
9185                 {
9186                     "Sprakkod": "en",
9187                     "Text": "Computer Security"
9188                 }
9189             ],

```

```

9190         "Enhet": "HP",
9191         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9192         "Omfattning": 6.0,
9193         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9194         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
9195         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9196         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9197         "Utbildningskod": "DD2395",
9198         "Versionsnummer": 1
9199     }
9200 },
9201 {
9202     "Slutdatum": "2018-06-04",
9203     "Startdatum": "2018-01-16",
9204     "TillfallesKod": "KONV-01E546",
9205     "Uid": "12b16d93-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9206     "Utbildningsinstans": {
9207         "Avvecklad": false,
9208         "Benamning": [
9209             {
9210                 "Sprakkod": "sv",
9211                 "Text": "Datasäkerhet"
9212             },
9213             {
9214                 "Sprakkod": "en",
9215                 "Text": "Computer Security"
9216             }
9217         ],
9218         "Enhet": "HP",
9219         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9220         "Omfattning": 6.0,
9221         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9222         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
9223         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9224         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9225         "Utbildningskod": "DD2395",
9226         "Versionsnummer": 1
9227     }
9228 },
9229 {
9230     "FinansieringsformID": 131738,
9231     "Slutdatum": "2018-01-07",
9232     "Startdatum": "2017-10-30",
9233     "StudielokaliseringID": 131778,
9234     "StudietaktID": 5,
9235     "TillfallesKod": "10002",
9236     "Uid": "79b463f1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9237     "UndervisningsformID": 1,
9238     "Utbildningsinstans": {
9239         "Avvecklad": false,

```



```

9240         "Benamning": [
9241             {
9242                 "Sprakkod": "sv",
9243                 "Text": "Datasäkerhet"
9244             },
9245             {
9246                 "Sprakkod": "en",
9247                 "Text": "Computer Security"
9248             }
9249         ],
9250         "Enhet": "HP",
9251         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9252         "Omfattning": 6.0,
9253         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9254         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
9255         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9256         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9257         "Utbildningskod": "DD2395",
9258         "Versionsnummer": 1
9259     }
9260 },
9261 {
9262     "FinansieringsformID": 101050,
9263     "Slutdatum": "2018-01-15",
9264     "Startdatum": "2017-10-30",
9265     "StudielokaliseringID": 131778,
9266     "StudietaktID": 5,
9267     "TillfallesKod": "50946",
9268     "Uid": "79b463ef-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9269     "UndervisningsformID": 1,
9270     "Utbildningsinstans": {
9271         "Avvecklad": false,
9272         "Benamning": [
9273             {
9274                 "Sprakkod": "sv",
9275                 "Text": "Datasäkerhet"
9276             },
9277             {
9278                 "Sprakkod": "en",
9279                 "Text": "Computer Security"
9280             }
9281         ],
9282         "Enhet": "HP",
9283         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9284         "Omfattning": 6.0,
9285         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9286         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
9287         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9288         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9289         "Utbildningskod": "DD2395",

```

```

9290         "Versionsnummer": 1
9291     }
9292 },
9293 {
9294     "FinansieringsformID": 101050,
9295     "Slutdatum": "2018-03-18",
9296     "Startdatum": "2017-10-30",
9297     "StudielokaliseringID": 131778,
9298     "StudietaktID": 7,
9299     "TillfallesKod": "50947",
9300     "Uid": "79b48b02-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9301     "UndervisningsformID": 1,
9302     "Utbildningsinstans": {
9303         "Avvecklad": false,
9304         "Benamning": [
9305             {
9306                 "Sprakkod": "sv",
9307                 "Text": "Datasäkerhet"
9308             },
9309             {
9310                 "Sprakkod": "en",
9311                 "Text": "Computer Security"
9312             }
9313         ],
9314         "Enhet": "HP",
9315         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9316         "Omfattning": 6.0,
9317         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9318         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
9319         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9320         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9321         "Utbildningskod": "DD2395",
9322         "Versionsnummer": 1
9323     }
9324 },
9325 {
9326     "Slutdatum": "2018-01-15",
9327     "Startdatum": "2017-08-28",
9328     "TillfallesKod": "KONV-0037BB",
9329     "Uid": "f94b3434-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9330     "Utbildningsinstans": {
9331         "Avvecklad": false,
9332         "Benamning": [
9333             {
9334                 "Sprakkod": "sv",
9335                 "Text": "Datasäkerhet"
9336             },
9337             {
9338                 "Sprakkod": "en",
9339                 "Text": "Computer Security"

```

```

9340         }
9341     ],
9342     "Enhet": "HP",
9343     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9344     "Omfattning": 6.0,
9345     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9346     "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
9347     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9348     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9349     "Utbildningskod": "DD2395",
9350     "Versionsnummer": 1
9351 }
9352 },
9353 {
9354     "Slutdatum": "2018-01-15",
9355     "Startdatum": "2017-08-28",
9356     "TillfallesKod": "KONV-006636",
9357     "Uid": "fd62df47-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9358     "Utbildningsinstans": {
9359         "Avvecklad": false,
9360         "Benamning": [
9361             {
9362                 "Sprakkod": "sv",
9363                 "Text": "Datasäkerhet"
9364             },
9365             {
9366                 "Sprakkod": "en",
9367                 "Text": "Computer Security"
9368             }
9369         ],
9370         "Enhet": "HP",
9371         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9372         "Omfattning": 6.0,
9373         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9374         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
9375         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9376         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9377         "Utbildningskod": "DD2395",
9378         "Versionsnummer": 1
9379     }
9380 },
9381 {
9382     "Slutdatum": "2017-06-05",
9383     "Startdatum": "2017-01-17",
9384     "TillfallesKod": "KONV-0225CD",
9385     "Uid": "1498cb48-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9386     "Utbildningsinstans": {
9387         "Avvecklad": false,
9388         "Benamning": [
9389             {

```

```

9390         "Sprakkod": "sv",
9391         "Text": "Datasäkerhet"
9392     },
9393     {
9394         "Sprakkod": "en",
9395         "Text": "Computer Security"
9396     }
9397 ],
9398 "Enhet": "HP",
9399 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9400 "Omfattning": 6.0,
9401 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9402 "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
9403 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9404 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9405 "Utbildningskod": "DD2395",
9406 "Versionsnummer": 1
9407 }
9408 },
9409 {
9410     "FinansieringsformID": 131738,
9411     "Slutdatum": "2017-01-16",
9412     "Startdatum": "2016-11-07",
9413     "StudielokaliseringID": 131778,
9414     "StudietaktID": 5,
9415     "TillfallesKod": "50004",
9416     "Uid": "79b06c4d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9417     "UndervisningsformID": 1,
9418     "Utbildningsinstans": {
9419         "Avvecklard": false,
9420         "Benamning": [
9421             {
9422                 "Sprakkod": "sv",
9423                 "Text": "Datasäkerhet"
9424             },
9425             {
9426                 "Sprakkod": "en",
9427                 "Text": "Computer Security"
9428             }
9429         ],
9430         "Enhet": "HP",
9431         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9432         "Omfattning": 6.0,
9433         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9434         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
9435         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9436         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9437         "Utbildningskod": "DD2395",
9438         "Versionsnummer": 1
9439     }

```

```

9440     },
9441     {
9442         "FinansieringsformID": 101050,
9443         "Slutdatum": "2017-01-16",
9444         "Startdatum": "2016-10-31",
9445         "StudielokaliseringID": 131778,
9446         "StudietaktID": 5,
9447         "TillfallesKod": "50575",
9448         "Uid": "79b43cde-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9449         "UndervisningsformID": 1,
9450         "Utbildningsinstans": {
9451             "Avvecklad": false,
9452             "Benamning": [
9453                 {
9454                     "Sprakkod": "sv",
9455                     "Text": "Datasäkerhet"
9456                 },
9457                 {
9458                     "Sprakkod": "en",
9459                     "Text": "Computer Security"
9460                 }
9461             ],
9462             "Enhet": "HP",
9463             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9464             "Omfattning": 6.0,
9465             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9466             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
9467             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9468             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9469             "Utbildningskod": "DD2395",
9470             "Versionsnummer": 1
9471         }
9472     },
9473     {
9474         "FinansieringsformID": 101050,
9475         "Slutdatum": "2017-03-19",
9476         "Startdatum": "2016-10-31",
9477         "StudielokaliseringID": 131778,
9478         "StudietaktID": 7,
9479         "TillfallesKod": "50576",
9480         "Uid": "79b06c4a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9481         "UndervisningsformID": 1,
9482         "Utbildningsinstans": {
9483             "Avvecklad": false,
9484             "Benamning": [
9485                 {
9486                     "Sprakkod": "sv",
9487                     "Text": "Datasäkerhet"
9488                 },
9489                 {

```

```

9490         "Sprakkod": "en",
9491         "Text": "Computer Security"
9492     }
9493 ],
9494     "Enhet": "HP",
9495     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9496     "Omfattning": 6.0,
9497     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9498     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
9499     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9500     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9501     "Utbildningskod": "DD2395",
9502     "Versionsnummer": 1
9503 }
9504 },
9505 {
9506     "Slutdatum": "2017-01-16",
9507     "Startdatum": "2016-08-29",
9508     "TillfallesKod": "KONV-007C30",
9509     "Uid": "ff04a7a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9510     "Utbildningsinstans": {
9511         "Avvecklad": false,
9512         "Benamning": [
9513             {
9514                 "Sprakkod": "sv",
9515                 "Text": "Datasäkerhet"
9516             },
9517             {
9518                 "Sprakkod": "en",
9519                 "Text": "Computer Security"
9520             }
9521         ],
9522         "Enhet": "HP",
9523         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9524         "Omfattning": 6.0,
9525         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9526         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
9527         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9528         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9529         "Utbildningskod": "DD2395",
9530         "Versionsnummer": 1
9531     }
9532 },
9533 {
9534     "Slutdatum": "2017-01-16",
9535     "Startdatum": "2016-08-29",
9536     "TillfallesKod": "KONV-012620",
9537     "Uid": "0b1e3128-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9538     "Utbildningsinstans": {
9539         "Avvecklad": false,

```

```

9540         "Benamning": [
9541             {
9542                 "Sprakkod": "sv",
9543                 "Text": "Datasäkerhet"
9544             },
9545             {
9546                 "Sprakkod": "en",
9547                 "Text": "Computer Security"
9548             }
9549         ],
9550         "Enhet": "HP",
9551         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9552         "Omfattning": 6.0,
9553         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9554         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
9555         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9556         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9557         "Utbildningskod": "DD2395",
9558         "Versionsnummer": 1
9559     }
9560 },
9561 {
9562     "Slutdatum": "2016-06-07",
9563     "Startdatum": "2016-01-19",
9564     "TillfallesKod": "KONV-007DFC",
9565     "Uid": "ff27c038-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9566     "Utbildningsinstans": {
9567         "Avvecklad": false,
9568         "Benamning": [
9569             {
9570                 "Sprakkod": "sv",
9571                 "Text": "Datasäkerhet"
9572             },
9573             {
9574                 "Sprakkod": "en",
9575                 "Text": "Computer Security"
9576             }
9577         ],
9578         "Enhet": "HP",
9579         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9580         "Omfattning": 6.0,
9581         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9582         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
9583         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9584         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9585         "Utbildningskod": "DD2395",
9586         "Versionsnummer": 1
9587     }
9588 },
9589 {

```

```

9590         "Slutdatum": "2016-06-07",
9591         "Startdatum": "2016-01-19",
9592         "TillfallesKod": "KONV-015637",
9593         "Uid": "0d611bec-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9594         "Utbildningsinstans": {
9595             "Avvecklad": false,
9596             "Benamning": [
9597                 {
9598                     "Sprakkod": "sv",
9599                     "Text": "Datasäkerhet"
9600                 },
9601                 {
9602                     "Sprakkod": "en",
9603                     "Text": "Computer Security"
9604                 }
9605             ],
9606             "Enhet": "HP",
9607             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9608             "Omfattning": 6.0,
9609             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9610             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
9611             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9612             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9613             "Utbildningskod": "DD2395",
9614             "Versionsnummer": 1
9615         }
9616     },
9617     {
9618         "FinansieringsformID": 131717,
9619         "Slutdatum": "2016-01-18",
9620         "Startdatum": "2015-11-02",
9621         "StudielokaliseringID": 131778,
9622         "StudietaktID": 5,
9623         "TillfallesKod": "10022",
9624         "Uid": "79b06c4b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9625         "UndervisningsformID": 1,
9626         "Utbildningsinstans": {
9627             "Avvecklad": false,
9628             "Benamning": [
9629                 {
9630                     "Sprakkod": "sv",
9631                     "Text": "Datasäkerhet"
9632                 },
9633                 {
9634                     "Sprakkod": "en",
9635                     "Text": "Computer Security"
9636                 }
9637             ],
9638             "Enhet": "HP",
9639             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```



```

9640         "Omfattning": 6.0,
9641         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9642         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
9643         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9644         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9645         "Utbildningskod": "DD2395",
9646         "Versionsnummer": 1
9647     }
9648 },
9649 {
9650     "FinansieringsformID": 101050,
9651     "Slutdatum": "2016-01-18",
9652     "Startdatum": "2015-11-02",
9653     "StudielokaliseringID": 131778,
9654     "StudietaktID": 5,
9655     "TillfallesKod": "50943",
9656     "Uid": "79b04539-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9657     "UndervisningsformID": 1,
9658     "Utbildningsinstans": {
9659         "Avvecklad": false,
9660         "Benamning": [
9661             {
9662                 "Sprakkod": "sv",
9663                 "Text": "Datasäkerhet"
9664             },
9665             {
9666                 "Sprakkod": "en",
9667                 "Text": "Computer Security"
9668             }
9669         ],
9670         "Enhet": "HP",
9671         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9672         "Omfattning": 6.0,
9673         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9674         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
9675         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9676         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9677         "Utbildningskod": "DD2395",
9678         "Versionsnummer": 1
9679     }
9680 },
9681 {
9682     "FinansieringsformID": 102083,
9683     "Slutdatum": "2016-01-18",
9684     "Startdatum": "2015-11-02",
9685     "StudielokaliseringID": 131778,
9686     "StudietaktID": 5,
9687     "TillfallesKod": "50944",
9688     "Uid": "79b06c4c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9689     "UndervisningsformID": 1,

```

```

9690         "Utbildningsinstans": {
9691             "Avvecklad": false,
9692             "Benamning": [
9693                 {
9694                     "Sprakkod": "sv",
9695                     "Text": "Datasäkerhet"
9696                 },
9697                 {
9698                     "Sprakkod": "en",
9699                     "Text": "Computer Security"
9700                 }
9701             ],
9702             "Enhet": "HP",
9703             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9704             "Omfattning": 6.0,
9705             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9706             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
9707             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9708             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9709             "Utbildningskod": "DD2395",
9710             "Versionsnummer": 1
9711         }
9712     },
9713     {
9714         "FinansieringsformID": 101050,
9715         "Slutdatum": "2016-03-27",
9716         "Startdatum": "2015-11-02",
9717         "StudielokaliseringID": 131778,
9718         "StudietaktID": 7,
9719         "TillfallesKod": "50942",
9720         "Uid": "79b04538-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9721         "UndervisningsformID": 1,
9722         "Utbildningsinstans": {
9723             "Avvecklad": false,
9724             "Benamning": [
9725                 {
9726                     "Sprakkod": "sv",
9727                     "Text": "Datasäkerhet"
9728                 },
9729                 {
9730                     "Sprakkod": "en",
9731                     "Text": "Computer Security"
9732                 }
9733             ],
9734             "Enhet": "HP",
9735             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9736             "Omfattning": 6.0,
9737             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9738             "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
9739             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

9740         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9741         "Utbildningskod": "DD2395",
9742         "Versionsnummer": 1
9743     }
9744 },
9745 {
9746     "Slutdatum": "2016-01-18",
9747     "Startdatum": "2015-08-31",
9748     "TillfallesKod": "KONV-003862",
9749     "Uid": "f96042c3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9750     "Utbildningsinstans": {
9751         "Avvecklad": false,
9752         "Benamning": [
9753             {
9754                 "Sprakkod": "sv",
9755                 "Text": "Datasäkerhet"
9756             },
9757             {
9758                 "Sprakkod": "en",
9759                 "Text": "Computer Security"
9760             }
9761         ],
9762         "Enhet": "HP",
9763         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9764         "Omfattning": 6.0,
9765         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9766         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
9767         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9768         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9769         "Utbildningskod": "DD2395",
9770         "Versionsnummer": 1
9771     }
9772 },
9773 {
9774     "Slutdatum": "2016-01-18",
9775     "Startdatum": "2015-08-31",
9776     "TillfallesKod": "KONV-017EDF",
9777     "Uid": "0f14229e-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9778     "Utbildningsinstans": {
9779         "Avvecklad": false,
9780         "Benamning": [
9781             {
9782                 "Sprakkod": "sv",
9783                 "Text": "Datasäkerhet"
9784             },
9785             {
9786                 "Sprakkod": "en",
9787                 "Text": "Computer Security"
9788             }
9789         ],

```

```

9790         "Enhet": "HP",
9791         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9792         "Omfattning": 6.0,
9793         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9794         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
9795         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9796         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9797         "Utbildningskod": "DD2395",
9798         "Versionsnummer": 1
9799     }
9800 },
9801 {
9802     "FinansieringsformID": 101050,
9803     "Slutdatum": "2015-01-19",
9804     "Startdatum": "2014-11-03",
9805     "StudielokaliseringID": 131778,
9806     "StudietaktID": 5,
9807     "TillfallesKod": "50030",
9808     "Uid": "79ac74a2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9809     "UndervisningsformID": 1,
9810     "Utbildningsinstans": {
9811         "Avvecklad": false,
9812         "Benamning": [
9813             {
9814                 "Sprakkod": "sv",
9815                 "Text": "Datasäkerhet"
9816             },
9817             {
9818                 "Sprakkod": "en",
9819                 "Text": "Computer Security"
9820             }
9821         ],
9822         "Enhet": "HP",
9823         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9824         "Omfattning": 6.0,
9825         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9826         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
9827         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9828         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9829         "Utbildningskod": "DD2395",
9830         "Versionsnummer": 1
9831     }
9832 },
9833 {
9834     "FinansieringsformID": 102083,
9835     "Slutdatum": "2015-01-19",
9836     "Startdatum": "2014-11-03",
9837     "StudielokaliseringID": 131778,
9838     "StudietaktID": 5,
9839     "TillfallesKod": "51030",

```

```

9840         "Uid": "79ac74a3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9841         "UndervisningsformID": 1,
9842         "Utbildningsinstans": {
9843             "Avvecklad": false,
9844             "Benamning": [
9845                 {
9846                     "Sprakkod": "sv",
9847                     "Text": "Datasäkerhet"
9848                 },
9849                 {
9850                     "Sprakkod": "en",
9851                     "Text": "Computer Security"
9852                 }
9853             ],
9854             "Enhet": "HP",
9855             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9856             "Omfattning": 6.0,
9857             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9858             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
9859             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9860             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9861             "Utbildningskod": "DD2395",
9862             "Versionsnummer": 1
9863         }
9864     },
9865     {
9866         "FinansieringsformID": 101050,
9867         "Slutdatum": "2015-03-22",
9868         "Startdatum": "2014-11-03",
9869         "StudielokaliseringID": 131778,
9870         "StudietaktID": 7,
9871         "TillfallesKod": "51247",
9872         "Uid": "79ac74a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9873         "UndervisningsformID": 1,
9874         "Utbildningsinstans": {
9875             "Avvecklad": false,
9876             "Benamning": [
9877                 {
9878                     "Sprakkod": "sv",
9879                     "Text": "Datasäkerhet"
9880                 },
9881                 {
9882                     "Sprakkod": "en",
9883                     "Text": "Computer Security"
9884                 }
9885             ],
9886             "Enhet": "HP",
9887             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9888             "Omfattning": 6.0,
9889             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",

```

```

9890         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
9891         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9892         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9893         "Utbildningskod": "DD2395",
9894         "Versionsnummer": 1
9895     }
9896 },
9897 {
9898     "FinansieringsformID": 102083,
9899     "Slutdatum": "2015-01-18",
9900     "Startdatum": "2014-09-01",
9901     "StudielokaliseringID": 131778,
9902     "StudietaktID": 7,
9903     "TillfallesKod": "50086",
9904     "Uid": "79ac74a1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9905     "UndervisningsformID": 1,
9906     "Utbildningsinstans": {
9907         "Avvecklad": false,
9908         "Benamning": [
9909             {
9910                 "Sprakkod": "sv",
9911                 "Text": "Datasäkerhet"
9912             },
9913             {
9914                 "Sprakkod": "en",
9915                 "Text": "Computer Security"
9916             }
9917         ],
9918         "Enhet": "HP",
9919         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9920         "Omfattning": 6.0,
9921         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9922         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
9923         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9924         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9925         "Utbildningskod": "DD2395",
9926         "Versionsnummer": 1
9927     }
9928 },
9929 {
9930     "Slutdatum": "2015-01-19",
9931     "Startdatum": "2014-09-01",
9932     "TillfallesKod": "KONV-003861",
9933     "Uid": "f96042c2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9934     "Utbildningsinstans": {
9935         "Avvecklad": false,
9936         "Benamning": [
9937             {
9938                 "Sprakkod": "sv",
9939                 "Text": "Datasäkerhet"

```

```

9940         },
9941         {
9942             "Sprakkod": "en",
9943             "Text": "Computer Security"
9944         }
9945     ],
9946     "Enhet": "HP",
9947     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9948     "Omfattning": 6.0,
9949     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9950     "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
9951     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9952     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9953     "Utbildningskod": "DD2395",
9954     "Versionsnummer": 1
9955 }
9956 },
9957 {
9958     "Slutdatum": "2015-01-19",
9959     "Startdatum": "2014-09-01",
9960     "TillfallesKod": "KONV-017EDE",
9961     "Uid": "0f14229d-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9962     "Utbildningsinstans": {
9963         "Avvecklad": false,
9964         "Benamning": [
9965             {
9966                 "Sprakkod": "sv",
9967                 "Text": "Datasäkerhet"
9968             },
9969             {
9970                 "Sprakkod": "en",
9971                 "Text": "Computer Security"
9972             }
9973         ],
9974         "Enhet": "HP",
9975         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9976         "Omfattning": 6.0,
9977         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
9978         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
9979         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9980         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
9981         "Utbildningskod": "DD2395",
9982         "Versionsnummer": 1
9983     }
9984 },
9985 {
9986     "Slutdatum": "2014-06-05",
9987     "Startdatum": "2014-01-20",
9988     "TillfallesKod": "KONV-0086F5",
9989     "Uid": "ffe962db-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

9990         "Utbildningsinstans": {
9991             "Avvecklad": false,
9992             "Benamning": [
9993                 {
9994                     "Sprakkod": "sv",
9995                     "Text": "Datasäkerhet"
9996                 },
9997                 {
9998                     "Sprakkod": "en",
9999                     "Text": "Computer Security"
10000                 }
10001             ],
10002             "Enhet": "HP",
10003             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10004             "Omfattning": 6.0,
10005             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10006             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
10007             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10008             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10009             "Utbildningskod": "DD2395",
10010             "Versionsnummer": 1
10011         }
10012     },
10013     {
10014         "Slutdatum": "2014-06-05",
10015         "Startdatum": "2014-01-20",
10016         "TillfallesKod": "KONV-00F59C",
10017         "Uid": "0859ba03-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10018         "Utbildningsinstans": {
10019             "Avvecklad": false,
10020             "Benamning": [
10021                 {
10022                     "Sprakkod": "sv",
10023                     "Text": "Datasäkerhet"
10024                 },
10025                 {
10026                     "Sprakkod": "en",
10027                     "Text": "Computer Security"
10028                 }
10029             ],
10030             "Enhet": "HP",
10031             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10032             "Omfattning": 6.0,
10033             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10034             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
10035             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10036             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10037             "Utbildningskod": "DD2395",
10038             "Versionsnummer": 1
10039         }

```



```

10040     },
10041     {
10042         "FinansieringsformID": 101050,
10043         "Slutdatum": "2014-01-18",
10044         "Startdatum": "2013-09-02",
10045         "StudielokaliseringID": 131778,
10046         "StudietaktID": 7,
10047         "TillfallesKod": "50125",
10048         "Uid": "79ac74a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10049         "UndervisningsformID": 1,
10050         "Utbildningsinstans": {
10051             "Avvecklad": false,
10052             "Benamning": [
10053                 {
10054                     "Sprakkod": "sv",
10055                     "Text": "Datasäkerhet"
10056                 },
10057                 {
10058                     "Sprakkod": "en",
10059                     "Text": "Computer Security"
10060                 }
10061             ],
10062             "Enhet": "HP",
10063             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10064             "Omfattning": 6.0,
10065             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10066             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
10067             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10068             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10069             "Utbildningskod": "DD2395",
10070             "Versionsnummer": 1
10071         }
10072     },
10073     {
10074         "FinansieringsformID": 102083,
10075         "Slutdatum": "2014-01-18",
10076         "Startdatum": "2013-09-02",
10077         "StudielokaliseringID": 131778,
10078         "StudietaktID": 7,
10079         "TillfallesKod": "50479",
10080         "Uid": "79ac74a4-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10081         "UndervisningsformID": 1,
10082         "Utbildningsinstans": {
10083             "Avvecklad": false,
10084             "Benamning": [
10085                 {
10086                     "Sprakkod": "sv",
10087                     "Text": "Datasäkerhet"
10088                 },
10089                 {

```

```

10090         "Sprakkod": "en",
10091         "Text": "Computer Security"
10092     }
10093 ],
10094     "Enhet": "HP",
10095     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10096     "Omfattning": 6.0,
10097     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10098     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
10099     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10100     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10101     "Utbildningskod": "DD2395",
10102     "Versionsnummer": 1
10103 }
10104 },
10105 {
10106     "Slutdatum": "2014-01-18",
10107     "Startdatum": "2013-09-02",
10108     "TillfallesKod": "KONV-0018B1",
10109     "Uid": "f60ad5cd-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10110     "Utbildningsinstans": {
10111         "Avvecklad": false,
10112         "Benamning": [
10113             {
10114                 "Sprakkod": "sv",
10115                 "Text": "Datasäkerhet"
10116             },
10117             {
10118                 "Sprakkod": "en",
10119                 "Text": "Computer Security"
10120             }
10121         ],
10122         "Enhet": "HP",
10123         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10124         "Omfattning": 6.0,
10125         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10126         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
10127         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10128         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10129         "Utbildningskod": "DD2395",
10130         "Versionsnummer": 1
10131     }
10132 },
10133 {
10134     "Slutdatum": "2014-01-18",
10135     "Startdatum": "2013-09-02",
10136     "TillfallesKod": "KONV-003860",
10137     "Uid": "f96042c1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10138     "Utbildningsinstans": {
10139         "Avvecklad": false,

```

```

10140         "Benamning": [
10141             {
10142                 "Sprakkod": "sv",
10143                 "Text": "Datasäkerhet"
10144             },
10145             {
10146                 "Sprakkod": "en",
10147                 "Text": "Computer Security"
10148             }
10149         ],
10150         "Enhet": "HP",
10151         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10152         "Omfattning": 6.0,
10153         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10154         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
10155         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10156         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10157         "Utbildningskod": "DD2395",
10158         "Versionsnummer": 1
10159     }
10160 },
10161 {
10162     "Slutdatum": "2013-05-25",
10163     "Startdatum": "2013-01-07",
10164     "TillfallesKod": "KONV-012846",
10165     "Uid": "0b370fd6-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10166     "Utbildningsinstans": {
10167         "Avvecklad": false,
10168         "Benamning": [
10169             {
10170                 "Sprakkod": "sv",
10171                 "Text": "Datasäkerhet"
10172             },
10173             {
10174                 "Sprakkod": "en",
10175                 "Text": "Computer Security"
10176             }
10177         ],
10178         "Enhet": "HP",
10179         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10180         "Omfattning": 6.0,
10181         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10182         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
10183         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10184         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10185         "Utbildningskod": "DD2395",
10186         "Versionsnummer": 1
10187     }
10188 },
10189 {

```

```

10190         "FinansieringsformID": 101050,
10191         "Slutdatum": "2013-01-04",
10192         "Startdatum": "2012-09-03",
10193         "StudielokaliseringID": 131778,
10194         "StudietaktID": 6,
10195         "TillfallesKod": "50187",
10196         "Uid": "79a8f22c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10197         "UndervisningsformID": 1,
10198         "Utbildningsinstans": {
10199             "Avvecklad": false,
10200             "Benamning": [
10201                 {
10202                     "Sprakkod": "sv",
10203                     "Text": "Datasäkerhet"
10204                 },
10205                 {
10206                     "Sprakkod": "en",
10207                     "Text": "Computer Security"
10208                 }
10209             ],
10210             "Enhet": "HP",
10211             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10212             "Omfattning": 6.0,
10213             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10214             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
10215             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10216             "UtbildningsUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10217             "Utbildningskod": "DD2395",
10218             "Versionsnummer": 1
10219         }
10220     },
10221     {
10222         "Slutdatum": "2013-01-04",
10223         "Startdatum": "2012-08-24",
10224         "TillfallesKod": "KONV-0086F3",
10225         "Uid": "ffe962da-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10226         "Utbildningsinstans": {
10227             "Avvecklad": false,
10228             "Benamning": [
10229                 {
10230                     "Sprakkod": "sv",
10231                     "Text": "Datasäkerhet"
10232                 },
10233                 {
10234                     "Sprakkod": "en",
10235                     "Text": "Computer Security"
10236                 }
10237             ],
10238             "Enhet": "HP",
10239             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

10240         "Omfattning": 6.0,
10241         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10242         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
10243         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10244         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10245         "Utbildningskod": "DD2395",
10246         "Versionsnummer": 1
10247     }
10248 },
10249 {
10250     "Slutdatum": "2013-01-04",
10251     "Startdatum": "2012-08-24",
10252     "TillfallesKod": "KONV-015C34",
10253     "Uid": "0da48d55-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10254     "Utbildningsinstans": {
10255         "Avvecklad": false,
10256         "Benamning": [
10257             {
10258                 "Sprakkod": "sv",
10259                 "Text": "Datasäkerhet"
10260             },
10261             {
10262                 "Sprakkod": "en",
10263                 "Text": "Computer Security"
10264             }
10265         ],
10266         "Enhet": "HP",
10267         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10268         "Omfattning": 6.0,
10269         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10270         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
10271         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10272         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10273         "Utbildningskod": "DD2395",
10274         "Versionsnummer": 1
10275     }
10276 },
10277 {
10278     "Slutdatum": "2012-06-02",
10279     "Startdatum": "2012-01-16",
10280     "TillfallesKod": "KONV-007E69",
10281     "Uid": "ff309a65-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10282     "Utbildningsinstans": {
10283         "Avvecklad": false,
10284         "Benamning": [
10285             {
10286                 "Sprakkod": "sv",
10287                 "Text": "Datasäkerhet"
10288             },
10289             {

```

```

10290         "Sprakkod": "en",
10291         "Text": "Computer Security"
10292     }
10293 ],
10294 "Enhet": "HP",
10295 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10296 "Omfattning": 6.0,
10297 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10298 "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
10299 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10300 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10301 "Utbildningskod": "DD2395",
10302 "Versionsnummer": 1
10303 }
10304 },
10305 {
10306     "FinansieringsformID": 101050,
10307     "Slutdatum": "2012-01-08",
10308     "Startdatum": "2011-10-24",
10309     "StudielokaliseringID": 131778,
10310     "StudietaktID": 4,
10311     "TillfallesKod": "60361",
10312     "Uid": "79a8f22d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10313     "UndervisningsformID": 1,
10314     "Utbildningsinstans": {
10315         "Avvecklad": false,
10316         "Benamning": [
10317             {
10318                 "Sprakkod": "sv",
10319                 "Text": "Datasäkerhet"
10320             },
10321             {
10322                 "Sprakkod": "en",
10323                 "Text": "Computer Security"
10324             }
10325         ],
10326         "Enhet": "HP",
10327         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10328         "Omfattning": 6.0,
10329         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10330         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
10331         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10332         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10333         "Utbildningskod": "DD2395",
10334         "Versionsnummer": 1
10335     }
10336 },
10337 {
10338     "FinansieringsformID": 101050,
10339     "Slutdatum": "2012-03-18",

```

```

10340         "Startdatum": "2011-10-24",
10341         "StudielokaliseringID": 131778,
10342         "StudietaktID": 6,
10343         "TillfallesKod": "60439",
10344         "Uid": "79a8f22e-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10345         "UndervisningsformID": 1,
10346         "Utbildningsinstans": {
10347             "Avvecklad": false,
10348             "Benamning": [
10349                 {
10350                     "Sprakkod": "sv",
10351                     "Text": "Datasäkerhet"
10352                 },
10353                 {
10354                     "Sprakkod": "en",
10355                     "Text": "Computer Security"
10356                 }
10357             ],
10358             "Enhet": "HP",
10359             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10360             "Omfattning": 6.0,
10361             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10362             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
10363             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10364             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10365             "Utbildningskod": "DD2395",
10366             "Versionsnummer": 1
10367         }
10368     },
10369     {
10370         "Slutdatum": "2012-01-14",
10371         "Startdatum": "2011-08-29",
10372         "TillfallesKod": "KONV-0086F2",
10373         "Uid": "ffe962d9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10374         "Utbildningsinstans": {
10375             "Avvecklad": false,
10376             "Benamning": [
10377                 {
10378                     "Sprakkod": "sv",
10379                     "Text": "Datasäkerhet"
10380                 },
10381                 {
10382                     "Sprakkod": "en",
10383                     "Text": "Computer Security"
10384                 }
10385             ],
10386             "Enhet": "HP",
10387             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10388             "Omfattning": 6.0,
10389             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",

```

```

10390         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
10391         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10392         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10393         "Utbildningskod": "DD2395",
10394         "Versionsnummer": 1
10395     }
10396 },
10397 {
10398     "Slutdatum": "2011-05-28",
10399     "Startdatum": "2011-01-10",
10400     "TillfallesKod": "KONV-0086F1",
10401     "Uid": "ffe962d8-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10402     "Utbildningsinstans": {
10403         "Avvecklad": false,
10404         "Benamning": [
10405             {
10406                 "Sprakkod": "sv",
10407                 "Text": "Datasäkerhet"
10408             },
10409             {
10410                 "Sprakkod": "en",
10411                 "Text": "Computer Security"
10412             }
10413         ],
10414         "Enhet": "HP",
10415         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10416         "Omfattning": 6.0,
10417         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10418         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
10419         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10420         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10421         "Utbildningskod": "DD2395",
10422         "Versionsnummer": 1
10423     }
10424 },
10425 {
10426     "FinansieringsformID": 131717,
10427     "Slutdatum": "2011-01-07",
10428     "Startdatum": "2010-10-25",
10429     "StudielokaliseringID": 131778,
10430     "StudietaktID": 4,
10431     "TillfallesKod": "10143",
10432     "Uid": "79a8f230-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10433     "UndervisningsformID": 1,
10434     "Utbildningsinstans": {
10435         "Avvecklad": false,
10436         "Benamning": [
10437             {
10438                 "Sprakkod": "sv",
10439                 "Text": "Datasäkerhet"

```



```

10440         },
10441         {
10442             "Sprakkod": "en",
10443             "Text": "Computer Security"
10444         }
10445     ],
10446     "Enhet": "HP",
10447     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10448     "Omfattning": 6.0,
10449     "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10450     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
10451     "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10452     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10453     "Utbildningskod": "DD2395",
10454     "Versionsnummer": 1
10455 }
10456 },
10457 {
10458     "FinansieringsformID": 101050,
10459     "Slutdatum": "2011-01-07",
10460     "Startdatum": "2010-10-25",
10461     "StudielokaliseringID": 131778,
10462     "StudietaktID": 1,
10463     "TillfallesKod": "90306",
10464     "Uid": "79a8f22f-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10465     "UndervisningsformID": 1,
10466     "Utbildningsinstans": {
10467         "Avvecklad": false,
10468         "Benamning": [
10469             {
10470                 "Sprakkod": "sv",
10471                 "Text": "Datasäkerhet"
10472             },
10473             {
10474                 "Sprakkod": "en",
10475                 "Text": "Computer Security"
10476             }
10477         ],
10478         "Enhet": "HP",
10479         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10480         "Omfattning": 6.0,
10481         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10482         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
10483         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10484         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10485         "Utbildningskod": "DD2395",
10486         "Versionsnummer": 1
10487     }
10488 },
10489 {

```

```

10490         "Slutdatum": "2011-01-07",
10491         "Startdatum": "2010-08-27",
10492         "TillfallesKod": "KONV-000DED",
10493         "Uid": "f4a66444-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10494         "Utbildningsinstans": {
10495             "Avvecklad": false,
10496             "Benamning": [
10497                 {
10498                     "Sprakkod": "sv",
10499                     "Text": "Datasäkerhet"
10500                 },
10501                 {
10502                     "Sprakkod": "en",
10503                     "Text": "Computer Security"
10504                 }
10505             ],
10506             "Enhet": "HP",
10507             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10508             "Omfattning": 6.0,
10509             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10510             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
10511             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10512             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10513             "Utbildningskod": "DD2395",
10514             "Versionsnummer": 1
10515         }
10516     },
10517     {
10518         "FinansieringsformID": 101050,
10519         "Slutdatum": "2010-03-21",
10520         "Startdatum": "2010-01-18",
10521         "StudielokaliseringID": 131778,
10522         "StudietaktID": 1,
10523         "TillfallesKod": "81099",
10524         "Uid": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10525         "UndervisningsformID": 1,
10526         "Utbildningsinstans": {
10527             "Avvecklad": false,
10528             "Benamning": [
10529                 {
10530                     "Sprakkod": "sv",
10531                     "Text": "Datasäkerhet"
10532                 },
10533                 {
10534                     "Sprakkod": "en",
10535                     "Text": "Computer Security"
10536                 }
10537             ],
10538             "Enhet": "HP",
10539             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,

```

```

10540         "Omfattning": 6.0,
10541         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10542         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
10543         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10544         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10545         "Utbildningskod": "DD2395",
10546         "Versionsnummer": 1
10547     }
10548 },
10549 {
10550     "Slutdatum": "2010-05-29",
10551     "Startdatum": "2010-01-11",
10552     "TillfallesKod": "KONV-002673",
10553     "Uid": "f7a599d1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10554     "Utbildningsinstans": {
10555         "Avvecklad": false,
10556         "Benamning": [
10557             {
10558                 "Sprakkod": "sv",
10559                 "Text": "Datasäkerhet"
10560             },
10561             {
10562                 "Sprakkod": "en",
10563                 "Text": "Computer Security"
10564             }
10565         ],
10566         "Enhet": "HP",
10567         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10568         "Omfattning": 6.0,
10569         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10570         "ResultatPaKursVidAttesteringsAvModul": false,
10571         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10572         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10573         "Utbildningskod": "DD2395",
10574         "Versionsnummer": 1
10575     }
10576 },
10577 {
10578     "FinansieringsformID": 101050,
10579     "Slutdatum": "2009-10-25",
10580     "Startdatum": "2009-08-28",
10581     "StudielokaliseringID": 131778,
10582     "StudietaktID": 1,
10583     "TillfallesKod": "70327",
10584     "Uid": "79a5219a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10585     "UndervisningsformID": 1,
10586     "Utbildningsinstans": {
10587         "Avvecklad": false,
10588         "Benamning": [
10589             {

```

```

10590         "Sprakkod": "sv",
10591         "Text": "Datasäkerhet"
10592     },
10593     {
10594         "Sprakkod": "en",
10595         "Text": "Computer Security"
10596     }
10597 ],
10598 "Enhet": "HP",
10599 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10600 "Omfattning": 6.0,
10601 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10602 "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
10603 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10604 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10605 "Utbildningskod": "DD2395",
10606 "Versionsnummer": 1
10607 }
10608 },
10609 {
10610     "Slutdatum": "2010-01-08",
10611     "Startdatum": "2009-08-28",
10612     "TillfallesKod": "KONV-00FE69",
10613     "Uid": "08d7268b-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10614     "Utbildningsinstans": {
10615         "Avvecklad": false,
10616         "Benamning": [
10617             {
10618                 "Sprakkod": "sv",
10619                 "Text": "Datasäkerhet"
10620             },
10621             {
10622                 "Sprakkod": "en",
10623                 "Text": "Computer Security"
10624             }
10625         ],
10626         "Enhet": "HP",
10627         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10628         "Omfattning": 6.0,
10629         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10630         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
10631         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10632         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10633         "Utbildningskod": "DD2395",
10634         "Versionsnummer": 1
10635     }
10636 },
10637 {
10638     "FinansieringsformID": 101050,
10639     "Slutdatum": "2009-01-10",

```

```

10640         "Startdatum": "2008-08-29",
10641         "StudielokaliseringID": 131778,
10642         "StudietaktID": 1,
10643         "TillfallesKod": "50991",
10644         "Uid": "79a52199-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10645         "UndervisningsformID": 1,
10646         "Utbildningsinstans": {
10647             "Avvecklad": false,
10648             "Benamning": [
10649                 {
10650                     "Sprakkod": "sv",
10651                     "Text": "Datasäkerhet"
10652                 },
10653                 {
10654                     "Sprakkod": "en",
10655                     "Text": "Computer Security"
10656                 }
10657             ],
10658             "Enhet": "HP",
10659             "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10660             "Omfattning": 6.0,
10661             "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10662             "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
10663             "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10664             "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10665             "Utbildningskod": "DD2395",
10666             "Versionsnummer": 1
10667         }
10668     },
10669     {
10670         "FinansieringsformID": 131743,
10671         "Slutdatum": "2009-01-10",
10672         "Startdatum": "2008-08-29",
10673         "StudielokaliseringID": 131778,
10674         "StudietaktID": 1,
10675         "TillfallesKod": "51592",
10676         "Uid": "79a52198-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10677         "UndervisningsformID": 1,
10678         "Utbildningsinstans": {
10679             "Avvecklad": false,
10680             "Benamning": [
10681                 {
10682                     "Sprakkod": "sv",
10683                     "Text": "Datasäkerhet"
10684                 },
10685                 {
10686                     "Sprakkod": "en",
10687                     "Text": "Computer Security"
10688                 }
10689             ],

```

```

10690         "Enhet": "HP",
10691         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10692         "Omfattning": 6.0,
10693         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10694         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
10695         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10696         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10697         "Utbildningskod": "DD2395",
10698         "Versionsnummer": 1
10699     }
10700 },
10701 {
10702     "Slutdatum": "2009-01-10",
10703     "Startdatum": "2008-08-29",
10704     "TillfallesKod": "KONV-009CAF",
10705     "Uid": "016ef16a-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10706     "Utbildningsinstans": {
10707         "Avvecklad": false,
10708         "Benamning": [
10709             {
10710                 "Sprakkod": "sv",
10711                 "Text": "Datasäkerhet"
10712             },
10713             {
10714                 "Sprakkod": "en",
10715                 "Text": "Computer Security"
10716             }
10717         ],
10718         "Enhet": "HP",
10719         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10720         "Omfattning": 6.0,
10721         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10722         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
10723         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10724         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10725         "Utbildningskod": "DD2395",
10726         "Versionsnummer": 1
10727     }
10728 },
10729 {
10730     "FinansieringsformID": 101050,
10731     "Slutdatum": "2008-05-26",
10732     "Startdatum": "2008-01-14",
10733     "StudielokaliseringID": 131778,
10734     "StudietaktID": 1,
10735     "TillfallesKod": "DD038",
10736     "Uid": "79a48557-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10737     "UndervisningsformID": 1,
10738     "Utbildningsinstans": {
10739         "Avvecklad": false,

```

```

10740         "Benamning": [
10741             {
10742                 "Sprakkod": "sv",
10743                 "Text": "Datasäkerhet"
10744             },
10745             {
10746                 "Sprakkod": "en",
10747                 "Text": "Computer Security"
10748             }
10749         ],
10750         "Enhet": "HP",
10751         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10752         "Omfattning": 6.0,
10753         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10754         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
10755         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10756         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10757         "Utbildningskod": "DD2395",
10758         "Versionsnummer": 1
10759     }
10760 },
10761 {
10762     "FinansieringsformID": 101050,
10763     "Slutdatum": "2008-01-11",
10764     "Startdatum": "2007-08-31",
10765     "StudielokaliseringID": 131778,
10766     "StudietaktID": 1,
10767     "TillfallesKod": "DD038",
10768     "Uid": "79a48555-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10769     "UndervisningsformID": 1,
10770     "Utbildningsinstans": {
10771         "Avvecklad": false,
10772         "Benamning": [
10773             {
10774                 "Sprakkod": "sv",
10775                 "Text": "Datasäkerhet"
10776             },
10777             {
10778                 "Sprakkod": "en",
10779                 "Text": "Computer Security"
10780             }
10781         ],
10782         "Enhet": "HP",
10783         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10784         "Omfattning": 6.0,
10785         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10786         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
10787         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10788         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10789         "Utbildningskod": "DD2395",

```

```

10790         "Versionsnummer": 1
10791     }
10792 },
10793 {
10794     "FinansieringsformID": 102075,
10795     "Slutdatum": "2008-01-11",
10796     "Startdatum": "2007-08-31",
10797     "StudielokaliseringID": 131778,
10798     "StudietaktID": 1,
10799     "TillfallesKod": "X0054",
10800     "Uid": "79a48556-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10801     "UndervisningsformID": 1,
10802     "Utbildningsinstans": {
10803         "Avvecklad": false,
10804         "Benamning": [
10805             {
10806                 "Sprakkod": "sv",
10807                 "Text": "Datasäkerhet"
10808             },
10809             {
10810                 "Sprakkod": "en",
10811                 "Text": "Computer Security"
10812             }
10813         ],
10814         "Enhet": "HP",
10815         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10816         "Omfattning": 6.0,
10817         "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
10818         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
10819         "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10820         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
10821         "Utbildningskod": "DD2395",
10822         "Versionsnummer": 1
10823     }
10824 }
10825 ]
10826 },
10827 {
10828     "Aktivitet": {
10829         "Avvecklad": false,
10830         "Benamning": [
10831             {
10832                 "Sprakkod": "sv",
10833                 "Text": "Skriftlig tentamen"
10834             },
10835             {
10836                 "Sprakkod": "en",
10837                 "Text": "Written exam"
10838             }
10839         ],

```



```

10840         "BetygsskalaID": 131657,
10841         "Enhet": "HP",
10842         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10843         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
10844         "KravPaProjekttitel": false,
10845         "Omfattning": 3.0,
10846         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
10847         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
10848         "Uid": "ef67133c-31a4-11ec-8540-ebd4d50c41d5",
10849         "UtbildningUID": "ef671340-31a4-11ec-8540-ebd4d50c41d5",
10850         "Utbildningskod": "TEN1",
10851         "Versionsnummer": 1
10852     },
10853     "Kursinstans": {
10854         "Avvecklad": false,
10855         "Benamning": [
10856             {
10857                 "Sprakkod": "sv",
10858                 "Text": "Cybersäkerhet översiktskurs"
10859             },
10860             {
10861                 "Sprakkod": "en",
10862                 "Text": "Cybersecurity Overview"
10863             }
10864         ],
10865         "BetygsskalaID": 131657,
10866         "Enhet": "HP",
10867         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10868         "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
10869         "KravPaProjekttitel": false,
10870         "Omfattning": 7.5,
10871         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
10872         "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
10873         "Uid": "ea57de40-31a3-11ec-8540-ebd4d50c41d5",
10874         "UtbildningUID": "ea57de48-31a3-11ec-8540-ebd4d50c41d5",
10875         "Utbildningskod": "DD2391",
10876         "Versionsnummer": 1
10877     },
10878     "Kurstillfallen": [
10879         {
10880             "FinansieringsformID": 101050,
10881             "Slutdatum": "2023-10-27",
10882             "Startdatum": "2023-08-28",
10883             "StudielokaliseringID": 135195,
10884             "StudietaktID": 4,
10885             "TillfallesKod": "50972",
10886             "Uid": "645a3ddc-7d4e-11ed-ba16-099432b5488e",
10887             "UndervisningsformID": 1,
10888             "Utbildningsinstans": {
10889                 "Avvecklad": false,

```

```

10890         "Benamning": [
10891             {
10892                 "Sprakkod": "sv",
10893                 "Text": "Cybersäkerhet översiktskurs"
10894             },
10895             {
10896                 "Sprakkod": "en",
10897                 "Text": "Cybersecurity Overview"
10898             }
10899         ],
10900         "Enhet": "HP",
10901         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10902         "Omfattning": 7.5,
10903         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
10904         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
10905         "Uid": "ea57de40-31a3-11ec-8540-ebd4d50c41d5",
10906         "UtbildningUID": "ea57de48-31a3-11ec-8540-ebd4d50c41d5",
10907         "Utbildningskod": "DD2391",
10908         "Versionsnummer": 1
10909     }
10910 },
10911 {
10912     "FinansieringsformID": 101050,
10913     "Slutdatum": "2022-10-28",
10914     "Startdatum": "2022-08-29",
10915     "StudielokaliseringID": 135195,
10916     "StudietaktID": 4,
10917     "TillfallesKod": "51417",
10918     "Uid": "8f44d31b-7454-11ec-bef7-64c095574187",
10919     "UndervisningsformID": 1,
10920     "Utbildningsinstans": {
10921         "Avvecklad": false,
10922         "Benamning": [
10923             {
10924                 "Sprakkod": "sv",
10925                 "Text": "Cybersäkerhet översiktskurs"
10926             },
10927             {
10928                 "Sprakkod": "en",
10929                 "Text": "Cybersecurity Overview"
10930             }
10931         ],
10932         "Enhet": "HP",
10933         "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
10934         "Omfattning": 7.5,
10935         "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
10936         "ResultatPaKursVidAttestingAvModul": false,
10937         "Uid": "ea57de40-31a3-11ec-8540-ebd4d50c41d5",
10938         "UtbildningUID": "ea57de48-31a3-11ec-8540-ebd4d50c41d5",
10939         "Utbildningskod": "DD2391",

```

```

10940         "Versionsnummer": 1
10941     }
10942 }
10943 ]
10944 }
10945 ],
10946 "KurstillfalleUIDer": [
10947     "f4a66444-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10948     "79b06c4a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10949     "79b06c4b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10950     "79a8f230-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10951     "a3f17d37-7454-11ec-bef7-64c095574187",
10952     "b1d68944-41e3-11ea-b8cf-f5b51a134413",
10953     "8f44d31b-7454-11ec-bef7-64c095574187",
10954     "645a3ddc-7d4e-11ed-ba16-099432b5488e",
10955     "79b06c4c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10956     "79b06c4d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10957     "0b370fd6-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10958     "8d06223a-1cbc-11ea-a622-3565135944de",
10959     "08d7268b-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10960     "f60ad5cd-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10961     "79b463ef-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10962     "1498cb48-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10963     "79b43cde-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10964     "a6252c41-7c82-11ed-ba16-099432b5488e",
10965     "79a48556-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10966     "0da48d55-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10967     "79a48555-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10968     "0859ba03-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10969     "ff309a65-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10970     "6199e45b-f88e-11e8-9614-d09e533d4323",
10971     "79a48557-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10972     "f7a599d1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10973     "ae6da0f4-9582-11ec-823c-971220ed4206",
10974     "ff04a7a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10975     "ff04a7a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10976     "79a52198-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10977     "79a52199-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10978     "79a5219a-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10979     "ffe962d8-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10980     "ffe962d9-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10981     "f96042c2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10982     "0f14229d-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10983     "ffe962da-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10984     "f96042c1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10985     "fd62df47-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10986     "0f14229e-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10987     "ffe962db-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10988     "79b463f0-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10989     "f96042c3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

10990         "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10991         "79b463f1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10992         "0b1e3128-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10993         "2ab9eec3-b103-11ed-9558-ce533d014043",
10994         "5750a588-38e5-11e9-8f73-bdf515e44268",
10995         "c1bf15d8-3eaa-11eb-b960-5f936a674375",
10996         "79b48b02-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10997         "79ac74a3-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
10998         "0ef5ff29-c8f4-11eb-b055-c7e161b04731",
10999         "79a8f22c-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
11000         "79a8f22e-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
11001         "79ac74a2-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
11002         "ff27c038-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
11003         "79a8f22d-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
11004         "79ac74a1-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
11005         "79ac74a4-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
11006         "79b4b213-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
11007         "79ac74a6-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
11008         "79ac74a5-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
11009         "0d611bec-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
11010         "12b16d93-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
11011         "79b04538-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
11012         "79b04539-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
11013         "79a8f22f-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
11014         "016ef16a-73db-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
11015         "f94b3434-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
11016     ],
11017     "Lopnummer": false,
11018     "SenastAndradAv": "porander@kth.se",
11019     "SenastSparad": "2023-11-13T09:27:54.222",
11020     "SkapadAv": "porander@kth.se",
11021     "SkapadTidpunkt": "2023-11-13T09:27:45.281",
11022     "Status": "resultat.aktivitetstillfalle.status.publicerat",
11023     "TillatAnmalanForStudentMedGodkantResultat": false,
11024     "Uid": "8547b746-81fe-11ee-8b0f-d9ff4b534c6e",
11025     "VisaInteAnonymkodForStudentenForeAktivitetsTillfalletArGenomfort": false
11026 }
11027 ],
11028 "Benamning": {
11029     "sv": "Tentamen",
11030     "en": "Examination"
11031 },
11032 "BetygsskalaID": 131657,
11033 "Enhet": "HP",
11034 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
11035 "KravPaProjekttitel": false,
11036 "Omfattning": 3.0,
11037 "ResultatrapporteringMojlig": true,
11038 "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
11039 "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

11040         "Utbildningskod": "TEN1"
11041     }
11042 ],
11043     "KravPaProjektitel": false,
11044     "Kurstillfalleskod": "81099",
11045     "Omfattning": 6.0,
11046     "ResultatrapporteringMojlig": true,
11047     "Slutdatum": "2010-03-21 ",
11048     "Startdatum": "2010-01-18 ",
11049     "Studietaktsbenamning": {
11050         "sv": "Helfart",
11051         "en": "Full-time"
11052     },
11053     "Takt": 100,
11054     "Undervisningsformbenamning": {
11055         "sv": "Normal",
11056         "en": "Normal teaching"
11057     },
11058     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
11059     "UtbildningsinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
11060     "Utbildningskod": "DD2395",
11061     "Versionsnummer": 1
11062 }

```

### 12.4.2 course\_instance\_components\_JSON

This method fetches the course components for a course instance, i.e., a version of the syllabus.

```

493a  <LadokSession data methods 45c>+≡                                     <271b 496>
      def course_instance_components_JSON(self, course_instance_id):
          response = self.put_query(
              "/resultat/internal/utbildningsinstans/moduler",
              {"Identitet": [course_instance_id]}
          )

```

```

      if response.status_code == requests.codes.ok:
          return response.json()["Utbildningsinstans"][0]
      raise Exception(response.json()["Meddelande"])

```

We add the following test code.

```

493b  <test functions 49b>+≡                                             (44) <272 497>
      def test_course_instance_components_JSON():
          components = ladok.course_instance_components_JSON(dasak_instance_id)
          assert json.dumps(components, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  {
2  "Avvecklad": false,
3  "Benamning": [
4  {

```

```

5     "Sprakkod": "sv",
6     "Text": "Datasäkerhet"
7   },
8   {
9     "Sprakkod": "en",
10    "Text": "Computer Security"
11  }
12 ],
13 "BetygsskalaID": 131657,
14 "Enhet": "HP",
15 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
16 "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
17 "KravPaProjekttitel": false,
18 "Moduler": [
19   {
20     "Avvecklad": false,
21     "Benamning": [
22       {
23         "Sprakkod": "sv",
24         "Text": "Laborationer"
25       },
26       {
27         "Sprakkod": "en",
28         "Text": "Laboratory Work"
29       }
30     ],
31     "BetygsskalaID": 131656,
32     "Enhet": "HP",
33     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
34     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
35     "KravPaProjekttitel": false,
36     "Moduler": [],
37     "Omfattning": 3.0,
38     "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
39     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
40     "Uid": "39ca2861-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
41     "UtbildningUID": "39ca27fe-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
42     "Utbildningskod": "LAB1",
43     "Versionsnummer": 1
44   },
45   {
46     "Avvecklad": false,
47     "Benamning": [
48       {
49         "Sprakkod": "sv",
50         "Text": "Tentamen"
51       },
52       {
53         "Sprakkod": "en",
54         "Text": "Examination"

```

```
55     }
56   ],
57   "BetygsskalaID": 131657,
58   "Enhet": "HP",
59   "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
60   "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
61   "KravPaProjektitel": false,
62   "Moduler": [],
63   "Omfattning": 3.0,
64   "OrganisationUID": "2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f",
65   "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
66   "Uid": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
67   "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
68   "Utbildningskod": "TEN1",
69   "Versionsnummer": 1
70 }
71 ],
72 "Omfattning": 6.0,
73 "OrganisationUID": "ea8a551c-73d6-11e8-8c58-f9aa7f7e4fb6",
74 "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
75 "Uid": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
76 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
77 "Utbildningskod": "DD2395",
78 "Versionsnummer": 1
79 }
```

## Chapter 13

# Results-related API calls

In this chapter we look at how to fetch results from LADOK and report new results to LADOK.

### 13.1 Reported results

There are two ways to get results for a course. One method gives more data than the other.

#### 13.1.1 search\_reported\_results\_JSON

This method searches for student results for a given component on a given course round.

```
496 <LadokSession data methods 45c>+≡ <493a 499>
def search_reported_results_JSON(self, course_round_id, component_instance_id):
    """Requires:
    course_round_id: round_id for a course,
    component_instance_id: instance_id for a component of the course.
    """
    put_data = {
        "Filtrering": ["OBEHANDLADE", "UTKAST", "ATTESTERADE"],
        "KurstillfallenUID": [course_round_id],
        "OrderBy": [
            "EFTERNAMN_ASC",
            "FORNAMN_ASC",
            "PERSONNUMMER_ASC"
        ],
        "Limit": 400,
        "Page": 1,
        "StudenterUID": []
    }

    response = self.put_query(
        "/resultat/internal/studierresultat/rapportera"
        f"/utbildningsinstans/{component_instance_id}/sok",
```



```

    put_data)

    if response.status_code == requests.codes.ok:
        return response.json()["Resultat"]
    raise Exception(f"failed searching for results for "
                    f"course {course_round_id}, "
                    f"component {component_instance_id}: {response.text}")

```

We write the following test.

```

497  <test functions 49b>+≡ (44) <493b 500>
    def test_search_reported_results_JSON():
        results = ladok.search_reported_results_JSON(dasak_round_id,
            LAB1_instance_id)
        assert json.dumps(results, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  [
2  {
3      "AktuellKursinstans": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4      "AktuelltKurstillfalle": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
5      "KursUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
6      "Rapporteringskontext": {
7          "BetygsskalaID": 131656,
8          "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
9          "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
10         "KravPaProjektittel": false,
11         "UtbildningUID": "39ca27fe-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
12         "UtbildningsinstansUID": "39ca2861-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
13     },
14     "ResultatPaUtbildningar": [
15         {
16             "HarFleraAttesteradeResultat": false,
17             "HarTillgodoraknande": false,
18             "HeltTillgodoraknad": false,
19             "KanExkluderas": false,
20             "SenastAttesteradeResultat": {
21                 "Anteckning": "Detaljer om modulresultat från gamla Ladok: Inläggningsdatum (ida
22                 "Beslutsdatum": "2010-04-07",
23                 "Beslutsfattare": "Uppgift om examinator saknas/Not applicable",
24                 "Betygsgrad": 131658,
25                 "Betygsgradsobjekt": {
26                     "GiltigSomSlutbetyg": true,
27                     "ID": 131658,
28                     "Kod": "P"
29                 },
30                 "BetygsskalaID": 131656,
31                 "Examinationsdatum": "2010-04-07",
32                 "ForbereddForBorttag": false,
33                 "KursinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
34                 "KurstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",

```

```

35     "Noteringar": [],
36     "Noteringsdefinitioner": [],
37     "ProcessStatus": 3,
38     "ResultatUID": "34b536b2-7410-11e8-b046-cb26945c40f5",
39     "SenasteResultatandring": "2018-06-20T00:29:18.739",
40     "StudentUID": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c",
41     "StudieresultatUID": "a4a4be29-73f2-11e8-b046-cb26945c40f5",
42     "Uid": "34b536b2-7410-11e8-b046-cb26945c40f5",
43     "UtbildningsinstansUID": "39ca2861-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
44 },
45 "TotalTillgodoraknadOmfattning": 0.0,
46 "UtbildningUID": "39ca27fe-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54"
47 },
48 {
49     "HarFleraAttesteradeResultat": false,
50     "HarTillgodoraknande": false,
51     "HeltTillgodoraknad": false,
52     "KanExkluderas": false,
53     "SenastAttesteradeResultat": {
54         "Anteckning": "Detaljer om modulresultat från gamla Ladok: Inläggningsdatum (ida
55         "Beslutsdatum": "2010-03-18",
56         "Beslutsfattare": "Uppgift om examiner saknas/Not applicable",
57         "Betygsgrad": 131661,
58         "Betygsgradsobjekt": {
59             "GiltigSomSlutbetyg": true,
60             "ID": 131661,
61             "Kod": "A"
62         },
63         "BetygsskalaID": 131657,
64         "Examinationsdatum": "2010-03-18",
65         "ForbereddForBorttag": false,
66         "KursinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
67         "KurstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
68         "Noteringar": [],
69         "Noteringsdefinitioner": [],
70         "ProcessStatus": 3,
71         "ResultatUID": "34b780dc-7410-11e8-b046-cb26945c40f5",
72         "SenasteResultatandring": "2018-06-20T00:29:18.754",
73         "StudentUID": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c",
74         "StudieresultatUID": "a4a4be29-73f2-11e8-b046-cb26945c40f5",
75         "Uid": "34b780dc-7410-11e8-b046-cb26945c40f5",
76         "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
77     },
78     "TotalTillgodoraknadOmfattning": 0.0,
79     "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54"
80 },
81 {
82     "HarFleraAttesteradeResultat": false,
83     "HarTillgodoraknande": false,
84     "HeltTillgodoraknad": false,

```

```

85     "KanExkluderas": false,
86     "SenastAttesteradeResultat": {
87         "Anteckning": "Detaljer om kursresultat från gamla Ladok: Inläggningsdatum (idat
88         "Beslutsdatum": "2010-04-07",
89         "Beslutsfattare": "Sonja Buchegger",
90         "Betygsgrad": 131661,
91         "Betygsgradsobjekt": {
92             "GiltigSomSlutbetyg": true,
93             "ID": 131661,
94             "Kod": "A"
95         },
96         "BetygsskalaID": 131657,
97         "Examinationsdatum": "2010-04-07",
98         "ForbereddForBorttag": false,
99         "KursinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
100        "KurstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
101        "Noteringar": [],
102        "Noteringsdefinitioner": [],
103        "ProcessStatus": 3,
104        "ResultatUID": "d274ed3f-741a-11e8-b046-cb26945c40f5",
105        "SenasteResultatandring": "2018-06-20T01:45:18.367",
106        "StudentUID": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c",
107        "StudieresultatUID": "a4a4be29-73f2-11e8-b046-cb26945c40f5",
108        "Uid": "d274ed3f-741a-11e8-b046-cb26945c40f5",
109        "UtbildningsinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
110    },
111    "TotalTillgodoraknadOmfattning": 0.0,
112    "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54"
113 }
114 ],
115 "Student": {
116     "Efternamn": "Studentzadeh",
117     "Fornamn": "Student",
118     "Personnummer": "191234561234",
119     "Uid": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c"
120 },
121 "Uid": "a4a4be29-73f2-11e8-b046-cb26945c40f5"
122 }
123 ]

```

### 13.1.2 search\_course\_results\_JSON

Another method, which gives slightly different results is the following.

```

499 <LadokSession data methods 45c>+≡ <496 501a>
    def search_course_results_JSON(self, course_round_id, component_instance_id):
        put_data = {
            "KurstillfallenUID": [course_round_id],
            "Tillstand": ["REGISTRERAD", "AVKLARAD", "AVBROTT"],
            "OrderBy": ["EFTERNAMN_ASC", "FORNAMN_ASC"],
            "Limit": 400,

```

```

    "Page": 1,
}

response = self.put_query(
    "/resultat/internal/resultatuppfoljning/resultatuppfoljning/sok",
    put_data)

if response.status_code == requests.codes.ok:
    return response.json()["Resultat"]
raise Exception("can't get course results for "
                f"course {course_round_id}, "
                f"component {component_instance_id}: {response.text}")

```

We test this by the following.

```

500  <test functions 49b>+≡ (44) <497 501b>
def test_search_course_results_JSON():
    results = ladok.search_course_results_JSON(dasak_round_id, LAB1_instance_id)
    assert json.dumps(results, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  [
2  {
3      "KurstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
4      "LarosateID": 29,
5      "Resultat": [
6          {
7              "Betygsgradskod": "P",
8              "Examinationsdatum": "2010-04-07",
9              "LarosateID": 29,
10             "SenastAndradAv": "informationskonverterare@kth",
11             "SenastSparad": "2018-06-20T00:29:18.755",
12             "Uid": "34b536b2-7410-11e8-b046-cb26945c40f5",
13             "UtbildningUID": "39ca27fe-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
14             "UtbildningsinstansUID": "39ca2861-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
15         },
16         {
17             "Betygsgradskod": "A",
18             "Examinationsdatum": "2010-03-18",
19             "LarosateID": 29,
20             "SenastAndradAv": "informationskonverterare@kth",
21             "SenastSparad": "2018-06-20T00:29:18.755",
22             "Uid": "34b780dc-7410-11e8-b046-cb26945c40f5",
23             "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
24             "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
25         },
26         {
27             "Betygsgradskod": "A",
28             "Examinationsdatum": "2010-04-07",
29             "LarosateID": 29,
30             "SenastAndradAv": "informationskonverterare@kth",

```

```

31         "SenastSparad": "2018-06-20T01:45:18.369",
32         "Uid": "d274ed3f-741a-11e8-b046-cb26945c40f5",
33         "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
34         "UtbildningsinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
35     }
36 ],
37     "Student": {
38         "Efternamn": "Studentzadeh",
39         "Fornamn": "Student",
40         "Personnummer": "191234561234",
41         "Uid": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c"
42     },
43     "Tillstand": "AVKLARAD"
44 }
45 ]

```

## 13.2 Results for a student: student\_results\_JSON

This method pulls results for an individual student for a particular course. LADOK changed this API request in 2022.

```

501a  <LadokSession data methods 45c>+≡                                     <499 509>
      def student_results_JSON(self, student_id, course_education_id):
          """Returns the results for a student on a course"""
          response = self.get_query(
              "/resultat/internal/studentenskurser/kursinformation"
              f"/student/{student_id}/kursUID/{course_education_id}"
          )

```

```

          if response.status_code == requests.codes.ok:
              return response.json()
          raise Exception(response.json()["Meddelande"])

```

We test this in the following way.

```

501b  <test functions 49b>+≡                                             (44) <4500 510>
      def test_student_results_JSON():
          results = ladok.student_results_JSON(student_uid, dasak_education_id)
          assert json.dumps(results, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  {
2  "GallandeKurstillfalle": {
3      "Slutdatum": "2010-03-21",
4      "Startdatum": "2010-01-18",
5      "StudielokaliseringID": 131778,
6      "StudietaktID": 1,
7      "TillfallesKod": "81099",
8      "Uid": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
9      "UndervisningsformID": 1
10 },

```

```

11   "Kursversioner": [
12     {
13       "ArAktuellVersion": true,
14       "GallandeKurstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
15       "HarTillgodoraknandePaHelaKursen": false,
16       "Kursversion": 1,
17       "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
18       "UtbildningsinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
19       "VersionensKurs": {
20         "Betygsskala": {
21           "Benamning": {
22             "sv": "Sjugradig betygsskala",
23             "en": "Seven point grading scale"
24           },
25           "Beskrivning": {},
26           "Betygsgrad": [
27             {
28               "Benamning": {
29                 "sv": "Utmärkt",
30                 "en": "Excellent"
31               },
32               "GiltigSomSlutbetyg": true,
33               "ID": 131661,
34               "Kod": "A"
35             },
36             {
37               "Benamning": {
38                 "sv": "Mycket bra",
39                 "en": "Very Good"
40               },
41               "GiltigSomSlutbetyg": true,
42               "ID": 131667,
43               "Kod": "B"
44             },
45             {
46               "Benamning": {
47                 "sv": "Bra",
48                 "en": "Good"
49               },
50               "GiltigSomSlutbetyg": true,
51               "ID": 131673,
52               "Kod": "C"
53             },
54             {
55               "Benamning": {
56                 "sv": "Tillfredsställande",
57                 "en": "Satisfactory"
58               },
59               "GiltigSomSlutbetyg": true,
60               "ID": 131679,

```

```
61         "Kod": "D"
62     },
63     {
64         "Benamning": {
65             "sv": "Tillräcklig",
66             "en": "Sufficient"
67         },
68         "GiltigSomSlutbetyg": true,
69         "ID": 131691,
70         "Kod": "E"
71     },
72     {
73         "Benamning": {
74             "sv": "Underkänd",
75             "en": "Not satisfactory"
76         },
77         "GiltigSomSlutbetyg": false,
78         "ID": 131696,
79         "Kod": "FX"
80     },
81     {
82         "Benamning": {
83             "sv": "Underkänd",
84             "en": "Failed"
85         },
86         "GiltigSomSlutbetyg": false,
87         "ID": 131697,
88         "Kod": "F"
89     }
90 ],
91 "Dolt": false,
92 "Giltighetsperiod": {
93     "Startdatum": "2007-07-01"
94 },
95 "ID": "131657",
96 "Kod": "AF"
97 },
98 "Enhet": "HP",
99 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
100 "HarTillgodoraknandePaHelaUtbildningen": false,
101 "Kod": "DD2395",
102 "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
103 "KravPaProjekttitel": false,
104 "KursenHarAvbrott": false,
105 "Omfattning": 6.0,
106 "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
107 "ResultatPaUtbildning": {
108     "HarTillgodoraknande": false,
109     "HeltTillgodoraknad": false,
110     "KanExkluderas": false,
```

```

111     "OvrigaResultat": [],
112     "SenastAttesteradeResultat": {
113         "Anteckning": "Detaljer om kursresultat från gamla Ladok: Inläggningsdatum (id
114         "Beslutsdatum": "2010-04-07",
115         "Beslutsfattare": "Sonja Buchegger",
116         "Betygsgrad": 131661,
117         "Betygsgradsobjekt": {
118             "Benamning": {
119                 "sv": "Utmärkt",
120                 "en": "Excellent"
121             },
122             "GiltigSomSlutbetyg": true,
123             "ID": 131661,
124             "Kod": "A"
125         },
126         "BetygsskalaID": 131657,
127         "Examinationsdatum": "2010-04-07",
128         "ForbereddForBorttag": false,
129         "KursinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
130         "KurstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
131         "Noteringar": [],
132         "Noteringsdefinitioner": [],
133         "ProcessStatus": 3,
134         "ResultatUID": "d274ed3f-741a-11e8-b046-cb26945c40f5",
135         "SenasteResultatandring": "2018-06-20T01:45:18.367",
136         "StudentUID": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c",
137         "StudieresultatUID": "a4a4be29-73f2-11e8-b046-cb26945c40f5",
138         "Uid": "d274ed3f-741a-11e8-b046-cb26945c40f5",
139         "UtbildningsinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
140     },
141     "TotalTillgodoraknadOmfattning": 0.0,
142     "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54"
143 },
144 "Tillgodoraknanden": [],
145 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
146 "UtbildningsinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
147 "Utbildningsinstansbenamningar": {
148     "sv": "Datasäkerhet",
149     "en": "Computer Security"
150 }
151 },
152 "VersionensModuler": [
153     {
154         "Betygsskala": {
155             "Benamning": {
156                 "sv": "Tvågradig betygsskala",
157                 "en": "Two point grading scale"
158             },
159             "Beskrivning": {},
160             "Betygsgrad": [

```



```

161         {
162             "Benamning": {
163                 "sv": "Godkänd",
164                 "en": "Pass"
165             },
166             "GiltigSomSlutbetyg": true,
167             "ID": 131658,
168             "Kod": "P"
169         },
170         {
171             "Benamning": {
172                 "sv": "Underkänd",
173                 "en": "Failed"
174             },
175             "GiltigSomSlutbetyg": false,
176             "ID": 131663,
177             "Kod": "F"
178         }
179     ],
180     "Dolt": false,
181     "Giltighetsperiod": {},
182     "ID": "131656",
183     "Kod": "PF"
184 },
185 "Enhet": "HP",
186 "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
187 "HarTillgodoraknandePaHelaUtbildningen": false,
188 "Kod": "LAB1",
189 "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
190 "KravPaProjekttitel": false,
191 "KursenHarAvbrott": false,
192 "Omfattning": 3.0,
193 "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
194 "ResultatPaUtbildning": {
195     "HarTillgodoraknande": false,
196     "HeltTillgodoraknad": false,
197     "KanExkluderas": false,
198     "OvrigaResultat": [],
199     "SenastAttesteradeResultat": {
200         "Anteckning": "Detaljer om modulresultat från gamla Ladok: Inläggningsdatum
201         "Beslutsdatum": "2010-04-07",
202         "Beslutsfattare": "Uppgift om examinerator saknas/Not applicable",
203         "Betygsgrad": 131658,
204         "Betygsgradsobjekt": {
205             "Benamning": {
206                 "sv": "Godkänd",
207                 "en": "Pass"
208             },
209             "GiltigSomSlutbetyg": true,
210             "ID": 131658,

```

```

211         "Kod": "P"
212     },
213     "BetygsskalaID": 131656,
214     "Examinationsdatum": "2010-04-07",
215     "ForbereddForBorttag": false,
216     "KursinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
217     "KurstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
218     "Noteringar": [],
219     "Noteringsdefinitioner": [],
220     "ProcessStatus": 3,
221     "ResultatUID": "34b536b2-7410-11e8-b046-cb26945c40f5",
222     "SenasteResultatandring": "2018-06-20T00:29:18.739",
223     "StudentUID": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c",
224     "StudieresultatUID": "a4a4be29-73f2-11e8-b046-cb26945c40f5",
225     "Uid": "34b536b2-7410-11e8-b046-cb26945c40f5",
226     "UtbildningsinstansUID": "39ca2861-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
227 },
228 "TotalTillgodoraknadOmfattning": 0.0,
229 "UtbildningUID": "39ca27fe-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54"
230 },
231 "Tillgodoraknanden": [],
232 "UtbildningUID": "39ca27fe-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
233 "UtbildningsinstansUID": "39ca2861-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
234 "Utbildningsinstansbenamningar": {
235     "sv": "Laborationer",
236     "en": "Laboratory Work"
237 }
238 },
239 {
240     "Betygsskala": {
241         "Benamning": {
242             "sv": "Sjugradig betygsskala",
243             "en": "Seven point grading scale"
244         },
245         "Beskrivning": {},
246         "Betygsgrad": [
247             {
248                 "Benamning": {
249                     "sv": "Utmärkt",
250                     "en": "Excellent"
251                 },
252                 "GiltigSomSlutbetyg": true,
253                 "ID": 131661,
254                 "Kod": "A"
255             },
256             {
257                 "Benamning": {
258                     "sv": "Mycket bra",
259                     "en": "Very Good"
260                 },

```

```
261         "GiltigSomSlutbetyg": true,
262         "ID": 131667,
263         "Kod": "B"
264     },
265     {
266         "Benamning": {
267             "sv": "Bra",
268             "en": "Good"
269         },
270         "GiltigSomSlutbetyg": true,
271         "ID": 131673,
272         "Kod": "C"
273     },
274     {
275         "Benamning": {
276             "sv": "Tillfredsställande",
277             "en": "Satisfactory"
278         },
279         "GiltigSomSlutbetyg": true,
280         "ID": 131679,
281         "Kod": "D"
282     },
283     {
284         "Benamning": {
285             "sv": "Tillräcklig",
286             "en": "Sufficient"
287         },
288         "GiltigSomSlutbetyg": true,
289         "ID": 131691,
290         "Kod": "E"
291     },
292     {
293         "Benamning": {
294             "sv": "Underkänd",
295             "en": "Not satisfactory"
296         },
297         "GiltigSomSlutbetyg": false,
298         "ID": 131696,
299         "Kod": "FX"
300     },
301     {
302         "Benamning": {
303             "sv": "Underkänd",
304             "en": "Failed"
305         },
306         "GiltigSomSlutbetyg": false,
307         "ID": 131697,
308         "Kod": "F"
309     }
310 ],
```

```

311         "Dolt": false,
312         "Giltighetsperiod": {
313             "Startdatum": "2007-07-01"
314         },
315         "ID": "131657",
316         "Kod": "AF"
317     },
318     "Enhet": "HP",
319     "GallerUtbildningUtanAngivenOmfattning": false,
320     "HarTillgodoraknandePaHelaUtbildningen": false,
321     "Kod": "TEN1",
322     "KravPaHanvisningTillBeslutshandling": false,
323     "KravPaProjektitel": false,
324     "KursenHarAvbrott": false,
325     "Omfattning": 3.0,
326     "ResultatPaKursVidAttesteringAvModul": false,
327     "ResultatPaUtbildning": {
328         "HarTillgodoraknande": false,
329         "HeltTillgodoraknad": false,
330         "KanExkluderas": false,
331         "OvrigaResultat": [],
332         "SenastAttesteradeResultat": {
333             "Anteckning": "Detaljer om modulresultat från gamla Ladok: Inläggningsdatum
334             "Beslutsdatum": "2010-03-18",
335             "Beslutsfattare": "Uppgift om examiner saknas/Not applicable",
336             "Betygsgrad": 131661,
337             "Betygsgradsobjekt": {
338                 "Benamning": {
339                     "sv": "Utmärkt",
340                     "en": "Excellent"
341                 },
342                 "GiltigSomSlutbetyg": true,
343                 "ID": 131661,
344                 "Kod": "A"
345             },
346             "BetygsskalaID": 131657,
347             "Examinationsdatum": "2010-03-18",
348             "ForbereddForBorttag": false,
349             "KursinstansUID": "39c56d6a-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
350             "KurstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
351             "Noteringar": [],
352             "Noteringsdefinitioner": [],
353             "ProcessStatus": 3,
354             "ResultatUID": "34b780dc-7410-11e8-b046-cb26945c40f5",
355             "SenasteResultatandring": "2018-06-20T00:29:18.754",
356             "StudentUID": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c",
357             "StudieresultatUID": "a4a4be29-73f2-11e8-b046-cb26945c40f5",
358             "Uid": "34b780dc-7410-11e8-b046-cb26945c40f5",
359             "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
360         },

```

```

361         "TotalTillgodoraknadOmfattning": 0.0,
362         "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54"
363     },
364     "Tillgodoraknanden": [],
365     "UtbildningUID": "39c593d1-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54",
366     "UtbildningsinstansUID": "39c5947b-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3",
367     "Utbildningsinstansbenamningar": {
368         "sv": "Tentamen",
369         "en": "Examination"
370     }
371 }
372 ]
373 }
374 ],
375 "NoteringsdefinitionerKoppladeTillResultat": [],
376 "ResultatUtanKopplingTillKursversion": [],
377 "StudentUID": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c",
378 "UtbildningUID": "39cf7fb4-73d8-11e8-afa7-8e408e694e54"
379 }

```

## 13.3 Modifying results

We have two alternatives: add a new result or update an existing result draft.

### 13.3.1 create\_result\_JSON

This method is used to create a new result. This result will be a draft. It must later be finalized and then attested.

Note that since this is a new result, we must provide the `StudieresultatUID` where we want to add the result. When we've done this, we'll get a `ResultatUID` back in the response. From then on, it's the `ResultatUID` that's interesting.

Note also that we can use `course_instance_id` as `component_id`, this will set the result on the whole course.

```

509  <LadokSession data methods 45c>+≡                                     <501a 511a>
    def create_result_JSON(self,
        student_id, course_instance_id, component_id,
        grade_id, date,
        project_title=None):
        """Creates a new result"""
        response = self.post_query(
            f"/resultat/internal/resultat/student/{student_id}"
            f"/kursinstans/{course_instance_id}"
            f"/utbildningsinstans/{component_id}"
            f"/skapa",
            {
                "Betygsgrad": grade_id,
                "Examinationsdatum": date,
                "Projekttitel": project_title
            }
        )

```

```

    )

    if response.status_code == requests.codes.ok:
        return response.json()
    raise Exception(f"LADOK create request failed: "
                    f"{response.json()['Meddelande']}")

```

We test this in the following way.

```

510  <test functions 49b>+≡ (44) <501b 511b>
    datintro_student_uid = "76291c55-d24a-11ea-a4db-82cca4dd4b3e"
    datintro_instance_id = "2179e02c-d6b5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba"
    datintro_LAB1_id = "385a4428-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"

    result_uid = None
    result_last_modified = None

    def test_create_result_JSON():
        result = ladok.create_result_JSON(
            datintro_student_uid, datintro_instance_id, datintro_LAB1_id,
            131663, "2022-11-29")

        global result_uid
        result_uid = result["Uid"]
        global result_last_modified
        result_last_modified = result["SenasteResultatandring"]

        assert json.dumps(result, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  {
2  "Betygsgrad": 131663,
3  "Betygsgradsobjekt": {
4      "GiltigSomSlutbetyg": false,
5      "ID": 131663,
6      "Kod": "F"
7  },
8  "BetygsskalaID": 131656,
9  "Examinationsdatum": "2022-11-27",
10 "ForbereddForBorttag": false,
11 "KursinstansUID": "2179e02c-d6b5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
12 "KurstillfalleUID": "e058a850-1a94-11ea-a622-3565135944de",
13 "Noteringar": [],
14 "Noteringsdefinitioner": [],
15 "ProcessStatus": 1,
16 "ResultatUID": "c013dfa1-d709-11ef-a815-65a42227418a",
17 "SenasteResultatandring": "2025-01-20T09:37:14.898",
18 "StudentUID": "76291c55-d24a-11ea-a4db-82cca4dd4b3e",
19 "StudieresultatUID": "c052ecf9-e2d6-11ea-8f88-9c9fd6664756",
20 "Uid": "c013dfa1-d709-11ef-a815-65a42227418a",

```

```

21     "UtbildningsinstansUID": "385a4428-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
22 }

```

LADOK changed this API request in 2022.

### 13.3.2 update\_result\_JSON

This method updates an existing result draft. Note that we cannot use this method to update a finalized result. Note also that we use the `ResultatUID` and not the `StudieresultatUID` as we did for `create_result_JSON`.

```

511a <LadokSession data methods 45c>+≡                                     <509 512a>
    def update_result_JSON(self,
        result_id, grade_id, date, last_modified, notes=[]):
        response = self.put_query(
            f"/resultat/internal/resultat/uppdatera/{result_id}",
            {
                'Betygsgrad': grade_id,
                'Examinationsdatum': date,
                'Noteringar': notes,
                'SenasteResultatandring': last_modified
            }
        )

        if response.status_code == requests.codes.ok:
            return response.json()
        raise Exception(f"LADOK request to modify result failed: "
            f"{response.json()['Meddelande']}")

```

We test this in the following way.

```

511b <test functions 49b>+≡                                             (44) <510 512b>
    def test_update_result_JSON():
        global result_uid
        global result_last_modified

        result = ladok.update_result_JSON(
            result_uid, 131658, "2022-11-28", result_last_modified)

        result_last_modified = result["SenasteResultatandring"]

        assert json.dumps(result, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  {
2    "Betygsgrad": 131658,
3    "Betygsgradsobjekt": {
4      "GiltigSomSlutbetyg": true,
5      "ID": 131658,
6      "Kod": "P"
7    },
8    "BetygsskalaID": 131656,

```

```

9     "Examinationsdatum": "2022-11-29",
10     "ForbereddForBorttag": false,
11     "KursinstansUID": "2179e02c-d6b5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
12     "KurstillfalleUID": "e058a850-1a94-11ea-a622-3565135944de",
13     "Noteringar": [],
14     "Noteringsdefinitioner": [],
15     "ProcessStatus": 1,
16     "ResultatUID": "c013dfa1-d709-11ef-a815-65a42227418a",
17     "SenasteResultatandring": "2025-01-20T09:37:14.962",
18     "StudentUID": "76291c55-d24a-11ea-a4db-82cca4dd4b3e",
19     "StudieresultatUID": "c052ecf9-e2d6-11ea-8f88-9c9fd6664756",
20     "UId": "c013dfa1-d709-11ef-a815-65a42227418a",
21     "UtbildningsinstansUID": "385a4428-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
22 }

```

## 13.4 Finalizing a result

Here we cover the API calls needed to finalize (klarmarkera) a result in LADOK. To finalize a result, we first need to know the possible reporters and attestants. However, normally that's us, so we want to find the info of the currently logged in LADOK user.

### 13.4.1 result\_attestants\_JSON and result\_reporters\_JSON

To finalize a result, we must know two things: who is reporting and who can attest. We start with who can attest.

```

512a  <LadokSession data methods 45c>+≡                                     <511a 513a>
      def result_attestants_JSON(self, result_id):
          """Returns a list of result attestants"""
          response = self.put_query(
              "/resultat/internal/anvandare/resultatrattighet/attestanter/kurstillfallesrapporter/
              {"Identitet": [result_id]}
          )

          if response.status_code == 200:
              return response.json()["Anvandare"]
              raise Exception(response.json()["Meddelande"])

```

The `result_id` is the ID returned in the `ResultatUID` field in the response from the `create_result_JSON` method.

LADOK changed this API request in 2022: the `internal` is mandatory part of the path.

We can test this in the following way.

```

512b  <test functions 49b>+≡                                             (44) <511b 513b>
      def test_result_attestants_JSON():
          global result_uid
          try:
              attestants = ladok.result_attestants_JSON(result_uid)
              assert json.dumps(attestants, indent=2, ensure_ascii=False)

```



```
except Exception as err:
    assert "Några av angivna resultatidentiter" in str(err)
```

The output looks like this.

```
1  [
2    {
3      "Anvandarnamn": "user@domain.se",
4      "Efternamn": "Studentzadeh",
5      "Fornamn": "Student",
6      "Uid": "0ad46a6f-f058-11e6-914e-6af6ab854a1a"
7    },
8    {
9      "Anvandarnamn": "user@domain.se",
10     "Efternamn": "Studentzadeh",
11     "Fornamn": "Student",
12     "Uid": "21f4667a-e864-11ea-adbf-a14961264cf0"
13   }
14 ]
```

Now, we get a list of who can report (basically anyone registered in the entire organization).

```
513a  <LadokSession data methods 45c>+≡ <512a 514a>
def result_reporters_JSON(self, organization_id):
    """Returns a list of who can report results in an organization"""
    response = self.get_query(
        "/kataloginformation/internal/anvandare/organisation/" +
        organization_id + "/resultatrapportorer",
        "application/vnd.ladok-kataloginformation+json"
    )

    if response.status_code == 200:
        return response.json()["Anvandare"]
    raise Exception(response.text)
```

We test this method as follows.

```
513b  <test functions 49b>+≡ (44) <512b 514b>
def test_result_reporters_JSON():
    reporters = ladok.result_reporters_JSON(KTH_org_id)
    assert json.dumps(reporters, indent=2, ensure_ascii=False)
```

The output looks like this.

```
1  [
2    {
3      "AnvandareStatus": "AKTIV",
4      "Anvandarnamn": "user@domain.se",
5      "Efternamn": "Studentzadeh",
6      "Fornamn": "Student",
7      "LarosateID": 29,
8      "Uid": "7c3b78ca-5790-11e9-aa01-33005ebe4882"
9    },
```

```

10  {
11      "AnvandareStatus": "AKTIV",
12      "Anvandarnamn": "user@domain.se",
13      "Efternamn": "Studentzadeh",
14      "Fornamn": "Student",
15      "LarosateID": 29,
16      "UId": "c2c14b87-3a90-11e9-98c7-6e9130f64812"
17  },
18  {
19      "AnvandareStatus": "AKTIV",
20      "Anvandarnamn": "user@domain.se",
21      "Efternamn": "Studentzadeh",
22      "Fornamn": "Student",
23      "LarosateID": 29,
24      "UId": "ab6ef714-15fb-11e7-a1a0-8cb7e2bc425d"
25  }
26  ]

```

### 13.4.2 user\_info\_JSON

Usually, we want to set the reporter to the logged-in user. We can use the following API call to get information about the logged-in user.

```

514a  <LadokSession data methods 45c>+≡ <513a 515a>
      def user_info_JSON(self):
          response = self.get_query(
              "/kataloginformation/internal/anvandare/anvandarinformation",
              "application/vnd.ladok-kataloginformation+json"
          )

```

```

          if response.status_code == 200:
              return response.json()
          raise Exception(response.text)

```

We test this as follows.

```

514b  <test functions 49b>+≡ (44) <513b 515b>
      def test_user_info_JSON():
          me_teacher = ladok.user_info_JSON()
          assert json.dumps(me_teacher, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  {
2      "AnvandareUID": "21f4667a-e864-11ea-adbf-a14961264cf0",
3      "Epost": "dbosk@kth.se",
4      "Leveranspreferenser": [],
5      "UId": "25c8c6d7-e864-11ea-adbf-a14961264cf0"
6  }

```

### 13.4.3 finalize\_result\_JSON

Finally, we can finalize the reported grade. If `attestant_id` is not `None`, then LADOK will send a notification to that person. (LADOK changed this API

request in 2022.)

```
515a <LadokSession data methods 45c>+≡ <514a 516a>
    def finalize_result_JSON(self,
        result_id, last_modified, reporter_id, attestant_ids=[],
        others=[]):
        """Marks a result as finalized (klarmarkera)"""
        response = self.put_query(
            f"/resultat/internal/resultat/klarmarkera/{result_id}",
            {
                "Beslutsfattare": attestant_ids,
                "KlarmarkeradAvUID": reporter_id,
                "RattadAv": [],
                "OvrigaMedverkande": "\n".join(set(others)),
                "ResultatetsSenastSparad": last_modified
            }
        )

        if response.status_code == requests.codes.ok:
            return response.json()
        raise Exception(response.json()["Meddelande"])
```

This method returns a copy of the finalized result.

We test this in the following way.

```
515b <test functions 49b>+≡ (44) <514b 516b>
    reporter_id = "21f4667a-e864-11ea-adbf-a14961264cf0"

    def test_finalize_result_JSON():
        global result_uid
        global result_last_modified

        result = ladok.finalize_result_JSON(
            result_uid, result_last_modified, reporter_id)

        result_last_modified = result["SenasteResultatandring"]

        assert json.dumps(result, indent=2, ensure_ascii=False)
```

The output looks like this.

```
1 {
2   "Betygsgrad": 131658,
3   "Betygsgradsobjekt": {
4     "GiltigSomSlutbetyg": true,
5     "ID": 131658,
6     "Kod": "P"
7   },
8   "BetygsskalaID": 131656,
9   "Examinationsdatum": "2022-11-29",
10  "ForbereddForBorttag": false,
11  "KursinstansUID": "2179e02c-d6b5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
12  "KurstillfalleUID": "e058a850-1a94-11ea-a622-3565135944de",
```

```

13     "Noteringar": [],
14     "Noteringsdefinitioner": [],
15     "ProcessStatus": 2,
16     "ResultatUID": "c013dfa1-d709-11ef-a815-65a42227418a",
17     "SenasteResultatandring": "2025-01-20T09:37:15.418",
18     "StudentUID": "76291c55-d24a-11ea-a4db-82cca4dd4b3e",
19     "StudieresultatUID": "c052ecf9-e2d6-11ea-8f88-9c9fd6664756",
20     "Uid": "c013dfa1-d709-11ef-a815-65a42227418a",
21     "UtbildningsinstansUID": "385a4428-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
22 }

```

#### 13.4.4 update\_finalized\_result\_JSON

To update an already finalised result, we can use the following API call. The only difference from the call above (Section 13.3.2) is that the URL uses `uppdateraklarmarkerat` instead of just `uppdatera`.

```

516a  <LadokSession data methods 45c>+≡                                     <515a 517a>
      def update_finalized_result_JSON(self,
          result_id, grade_id, date, last_modified, notes=[]):
          response = self.put_query(
              f"/resultat/internal/resultat/uppdateraklarmarkerat/{result_id}",
              {
                  'Betygsgrad': grade_id,
                  'Examinationsdatum': date,
                  'Noteringar': notes,
                  'SenasteResultatandring': last_modified
              }
          )

          if response.status_code == requests.codes.ok:
              return response.json()
          raise Exception(f"LADOK request to modify finalized result failed: "
                          f"{response.json()['Meddelande']}")

```

We test this in the following way.

```

516b  <test functions 49b>+≡                                             (44) <515b 517b>
      def test_update_finalized_result_JSON():
          global result_uid
          global result_last_modified

          result = ladok.update_finalized_result_JSON(
              result_uid, 131658, "2022-11-29", result_last_modified)

          result_last_modified = result["SenasteResultatandring"]

          assert json.dumps(result, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  {
2  "Betygsgrad": 131658,

```

```

3     "Betygsgradsobjekt": {
4         "GiltigSomSlutbetyg": true,
5         "ID": 131658,
6         "Kod": "P"
7     },
8     "BetygsskalaID": 131656,
9     "Examinationsdatum": "2022-11-29",
10    "ForbereddForBorttag": false,
11    "KursinstansUID": "2179e02c-d6b5-11e8-8fd5-cf9d2c5c41ba",
12    "KurstillfalleUID": "e058a850-1a94-11ea-a622-3565135944de",
13    "Noteringar": [],
14    "Noteringsdefinitioner": [],
15    "ProcessStatus": 2,
16    "ResultatUID": "c013dfa1-d709-11ef-a815-65a42227418a",
17    "SenasteResultatandring": "2025-01-20T09:37:15.476",
18    "StudentUID": "76291c55-d24a-11ea-a4db-82cca4dd4b3e",
19    "StudieresultatUID": "c052ecf9-e2d6-11ea-8f88-9c9fd6664756",
20    "Uid": "c013dfa1-d709-11ef-a815-65a42227418a",
21    "UtbildningsinstansUID": "385a4428-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
22 }

```

### 13.4.5 finalized\_result\_to\_draft\_JSON

We can also change a result from finalized back to draft status.

```

517a <LadokSession data methods 45c>+≡ <516a 518a>
def finalized_result_to_draft_JSON(self, result_id, last_modified):
    response = self.put_query(
        f"/resultat/internal/resultat/tillbakatilllutkast/{result_id}",
        {
            'ResultatUID': result_id,
            'ResultatetsSenastSparad': last_modified
        }
    )

    if response.status_code == requests.codes.ok:
        return response.json()
    raise Exception(f"LADOK request to change finalized result to draft failed: "
                    f"{response.json()['Meddelande']}")

```

We test this in the following way.

```

517b <test functions 49b>+≡ (44) <516b 518b>
def test_finalized_result_to_draft_JSON():
    global result_uid
    global result_last_modified

    result = ladok.finalized_result_to_draft_JSON(
        result_uid, result_last_modified)

    assert json.dumps(result, indent=2, ensure_ascii=False)

```

The output looks like this.

```

1  {
2    "Betygsgrad": 131658,
3    "Betygsgradsobjekt": {
4      "GiltigSomSlutbetyg": true,
5      "ID": 131658,
6      "Kod": "P"
7    },
8    "BetygsskalaID": 131656,
9    "Examinationsdatum": "2022-11-29",
10   "ForbereddForBorttag": false,
11   "KurstillfalleUID": "e058a850-1a94-11ea-a622-3565135944de",
12   "Noteringar": [],
13   "Noteringsdefinitioner": [],
14   "ProcessStatus": 1,
15   "ResultatUID": "c013dfa1-d709-11ef-a815-65a42227418a",
16   "SenasteResultatandring": "2025-01-20T09:37:15.527",
17   "StudentUID": "76291c55-d24a-11ea-a4db-82cca4dd4b3e",
18   "StudieresultatUID": "c052ecf9-e2d6-11ea-8f88-9c9fd6664756",
19   "Uid": "c013dfa1-d709-11ef-a815-65a42227418a",
20   "UtbildningsinstansUID": "385a4428-73d8-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
21 }

```

### 13.4.6 remove\_result\_draft\_JSON

We can also change a result from finalized back to draft status.

```

518a  <LadokSession data methods 45c>+≡                                     <517a 519a>
      def remove_result_draft_JSON(self, result_id):
          response = self.del_query(
              f"/resultat/internal/resultat/tabort/{result_id}"
          )

          if response.status_code != 204:
              raise Exception(f"LADOK request to remove draft result failed: "
                              f"{response.status_code}: {response.text}")

```

We test this in the following way.

```

518b  <test functions 49b>+≡                                             (44) <517b 519b>
      def test_remove_result_draft_JSON():
          global result_uid

          ladok.remove_result_draft_JSON(result_uid)

```

There is no output.

## 13.5 participants\_JSON

The method returns JSON data containing a list of students (the participants in the course round). (This is an extension of Maguire's original `participants_JSON`

method. The essential difference is keyword arguments to filter which students to include.)

```

519a  <LadokSession data methods 45c>+≡                                     <518a
def participants_JSON(self, course_round_id, /, **kwargs):
    """Returns JSON record containing participants in a course identified by
    round ID.
    Filters in kwargs: not_started, ongoing, registered, finished, cancelled"""
    participants_types = []
    if "not_started" in kwargs and kwargs["not_started"]:
        participants_types.append("EJ_PABORJAD")
    if "ongoing" in kwargs and kwargs["ongoing"]:
        participants_types.append("PAGAENDE")
    if "registered" in kwargs and kwargs["registered"]:
        participants_types.append("REGISTRERAD")
    if "finished" in kwargs and kwargs["finished"]:
        participants_types.append("AVKLARAD")
    if "cancelled" in kwargs and kwargs["cancelled"]:
        participants_types.append("AVBROTT")
    # 'ATERBUD', # Withdrawal
    # 'PAGAENDE_MED_SPARR', # on-going block exists
    # 'EJ_PAGAENDE_TILLFALLESBYTE', # not on-going due to instance exchange
    # 'UPPEHALL', # not on-going due to approved leave from studies

    if not kwargs:
        participants_types = ["PAGAENDE", "REGISTRERAD", "AVKLARAD"]

    put_data = {
        'page': 1,
        'limit': 400,
        'orderby': ['EFTERNAMN_ASC',
                    'FORNAMN_ASC',
                    'PERSONNUMMER_ASC',
                    'KONTROLLERAD_KURS_ASC'],
        'deltagaretillstand': participants_types,
        'utbildningstillfalleUID': [course_round_id]
    }

    response = self.put_query(
        '/studiedeltagande/internal/deltagare/kurstillfalle',
        put_data,
        "application/vnd.ladok-studiedeltagande+json")
    if response.status_code == requests.codes.ok:
        return response.json()["Resultat"]
    raise Exception(f"can't get participants "
                    f"with course_round_id = {course_round_id}: "
                    f"{response.text}")

```

We test this as follows.

```

519b  <test functions 49b>+≡                                     (44) <518b
def test_participants_JSON():

```

```
results = ladok.participants_JSON(dasak_round_id)
assert json.dumps(results, indent=2, ensure_ascii=False)
```

The output looks like this.

```
1  [
2    {
3      "Avklarad": true,
4      "FleraDeltagandenPaSammaUtbildning": false,
5      "KodRotpaketering": "CL",
6      "Nuvarande": true,
7      "Paborjad": true,
8      "Student": {
9        "Efternamn": "Studentzadeh",
10       "Fornamn": "Student",
11       "Personnummer": "191234561234",
12       "Uid": "de709f81-a867-11e7-8dbf-78e86dc2470c"
13     },
14     "Studiestruktureferens": "6cd8b548-73e0-11e8-b9fd-0a821ba7448e,6ce3ffb8-73e0-11e8-b9f",
15     "TillfallesantagningUID": "99402e3c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
16     "TillstandI18n": "studiedeltagande.studenthantering.deltagare.tillstand.avklarad",
17     "TillstandKurs": {
18       "Sammanfattat": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
19       "Sammanfattattillstand": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad",
20       "Tillfallesdeltagande": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.paborjad",
21       "Utbildning": "studiedeltagande.domain.tillstandsdefinition.avklarad"
22     },
23     "Uid": "99402e3c-73f2-11e8-b9fd-0a821ba7448e",
24     "UtbildningstillfalleUID": "79a8cb1b-73da-11e8-b4e0-063f9afb40e3"
25   }
26 ]
```



## Chapter 14

# Baltatzis' and Maguire's original LadokSession methods

Below are the original `LadokSession` methods by Baltatzis and Maguire. The one missing is the constructor, that has been replaced by the code above. Also, the code has been adapted to use `self.session` instead of `self.__session` etc.

### 14.1 `get_results, save_result`

```
521  <LadokSession data methods 521>≡ 525>
#####
#
# LadokSession
#
# get_results      returnerar en dictionary med momentnamn och resultat
# save_result      sparar resultat för en student som utkast
#
# The original LadokSession code is from Alexander Baltatzis <alba@kth.se> on
# 2020-07-20
#
# I (Gerald Q. Maguire Jr.) have extended on 2020-07-21 and later with the code
# as noted below.
#
# I (Daniel Bosk) adapted (on 2021-01-08) the methods to a refactored
# LadokSession class.

#####
#
# get_results
#
# person_nr        - personnummer, siffror i strängformat
#                   t.ex. 19461212-1212
# course_code      - kurskod t.ex. DD1321
#
```

```

# RETURNERAR en dictionary från ladok med momentnamn, resultat
#
# {'LABP': {'date': '2019-01-14', 'grade': 'P', 'status': 'attested'},
#  'LABD': {'date': '2019-03-23', 'grade': 'E', 'status': 'pending(1)'},
#  'TEN1': {'date': '2019-03-13', 'grade': 'F', 'status': 'pending(2)'}}
#
# status: kan ha följande värden vilket gissningsvis betyder:
#          attested - attesterad
#          pending(1) - utkast
#          pending(2) - klarmarkerad
#
def get_results(self, person_nr_raw, course_code):
    person_nr_raw = str(person_nr_raw)
    person_nr = format_personnummer(person_nr_raw)
    if not person_nr: raise Exception('Invalid person nr ' + person_nr_raw)

    student_data = self.__get_student_data(person_nr)

    student_course = next(x
        for x in self.__get_student_courses(student_data['id'])
        if x['code'] == course_code)

    # get attested results
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/resultat/studentresultat/attesterade/student/' +
        student_data['id'],
        headers=self.headers).json()

    results_attested_current_course = None
    results = {} # return value

    for course in r['StudentresultatPerKurs']:
        if course['KursUID'] == student_course['education_id']:
            results_attested_current_course = course['Studentresultat']
            break

    if results_attested_current_course:
        for result in results_attested_current_course:
            try:
                d = { 'grade' : result['Betygsgradskod'],
                      'status': 'attested',
                      'date' : result['Examinationsdatum'] }
                results[ result['Utbildningskod'] ] = d
            except:
                pass # tillgödöräkningen har inga betyg och då är result['Utbildningskod'] ==

    # get pending results
    r = self.session.get(

```

```

url=self.base_gui_proxy_url + '/resultat/resultat/resultat/student/' +
    student_data['id'] + '/kurs/' + student_course['education_id'] +
    '?resultatstatus=UTKAST&resultatstatus=KLARMARKERAT',
headers=self.headers).json()

for result in r['Resultat']:
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url + '/resultat/utbildningsinstans/' +
        result['UtbildningsinstansUID'],
        headers=self.headers).json()
    d_grade = result['Betygsgradsobjekt']['Kod']
    d_status = "pending(" + str(result['ProcessStatus']) + ")"
    # utkast har inte datum tydliggen ...
    d_date = "0" if 'Examinationsdatum' not in result \
        else result['Examinationsdatum']
    d = { 'grade' : d_grade ,
          'status': d_status,
          'date'  : d_date      }
    results[ r['Utbildningskod'] ] = d
return results

#####
#
# save_result
#
# person_nr          - personnummer, flera format accepteras enligt regex:
#                      (\d\d)?(\d\d)(\d\d\d\d)[+|-]?(\w\w\w\w)
# course_code        - kurskod t.ex. DD1321
# course_moment      - ladokmoment/kursbetyg t.ex. TEN1, LAB1, DD1321 (!)
#                      om labmomentet är samma som course_code så sätts kursbetyg!
# result_date        - betygdatum, flera format accepteras enligt regex
#                      (\d\d)?(\d\d)-?(\d\d)-?(\d\d)
# grade_code         - det betyg som ska sättas
# grade_scale        - betygsskala t.ex. AF eller PF. Möjliga betygsskalor
#                      listas i self.__grade_scales.
#
# RETURNERAR True om det gått bra, kastar (förhoppningsvis) undantag
#                      om det går dåligt.
def save_result(self, person_nr_raw, course_code, course_moment,
    result_date_raw, grade_raw, grade_scale):
    if grade_raw in ["AF", "PF"]:
        raise Exception('Invalid grade: ' + grade_raw + ' looks like a grade_scale')

    if (grade_raw == 'P' and grade_scale == "AF") or \
        (grade_raw in "ABCDE" and grade_scale == "PF"):
        raise Exception('Invalid grade: ' + grade_raw +
            ' does not match grade_scale ' + grade_scale)

    person_nr = format_personnummer(person_nr_raw)
    if not person_nr: raise Exception('Invalid person nr ' + person_nr_raw)

```

```

result_date = self.__validate_date(result_date_raw)
if not result_date:
    raise Exception('Invalid grade date: ' + result_date_raw + ' pnr: ' +
        person_nr_raw + ' moment: ' + course_moment)

student_data = self.__get_student_data(person_nr)
student_course = next(x
    for x in self.__get_student_courses(student_data['id'])
    if x['code'] == course_code)

# momentkod = kurskod => vi hanterar kursbetyg
if course_moment == student_course['code']:
    course_moment_id = student_course['instance_id']
else:
    for x in self.__get_student_course_moments(student_course['round_id'],
        student_data['id']):
        if x['code'] == course_moment:
            course_moment_id = x['course_moment_id']

student_course_results = self.__get_student_course_results(
    student_course['round_id'], student_data['id'])

grade_scale = self.__get_grade_scale_by_code(grade_scale)
grade = grade_scale.grades(code=grade_raw)[0]

headers = self.headers.copy()
headers['Content-Type'] = 'application/vnd.ladok-resultat+json'
headers['X-XSRF-TOKEN'] = self.__get_xsrf_token()
headers['Referer'] = self.base_gui_url

previous_result = None

for result in student_course_results['results']:
    if result['pending'] is not None:
        if result['pending']['moment_id'] == course_moment_id:
            previous_result = result['pending']
            break

# uppdatera befintligt utkast
if previous_result:
    put_data = {
        'Resultat': [{
            'ResultatUID': previous_result['id'],
            'Betygsgrad': grade.id,
            'Noteringar': [],
            'BetygsskalaID': grade_scale.id,
            'Examinationsdatum': result_date,
            'SenasteResultatandring': previous_result['last_modified']
        }]
    }

```

```

    }

    r = self.session.put(
        url=self.base_gui_proxy_url + '/resultat/studieresultat/uppdatera',
        json=put_data,
        headers=headers)

    # lägg in nytt betygsutkast
    else:
        post_data = {
            'Resultat': [{
                'StudieresultatUID': student_course_results['id'],
                'UtbildningsinstansUID': course_moment_id,
                'Betygsgrad': grade.id,
                'Noteringar': [],
                'BetygsskalaID': grade_scale.id,
                'Examinationsdatum': result_date
            }]
        }
        r = self.session.post(
            url=self.base_gui_proxy_url + '/resultat/studieresultat/skapa',
            json=post_data,
            headers=headers)

    if not 'Resultat' in r.json():
        raise Exception("Couldn't register " +
            course_moment + "=" + grade_raw + " " + result_date_raw + ": " +
            r.json()["Meddelande"])

    return True

```

## 14.2 get\_student\_data, get\_student\_name

```

525  <LadokSession data methods 521>+≡<521 526a>
    #####
    #
    # get_student_data
    #
    # person_nr          - personnummer, flera format accepteras enligt regex:
    #                      (\d\d)?(\d\d)(\d\d\d\d)[+|-]?(\w\w\w\w)
    #
    # RETURNERAR {'id': 'xxxx', 'first_name': 'x', 'last_name': 'y', 'person_nr': 'xxx', 'al

def get_student_data(self, person_nr_raw):
    person_nr = format_personnummer(person_nr_raw)

    if not person_nr: raise Exception('Invalid person nr ' + person_nr_raw)

    student_data = self.__get_student_data(person_nr)

```

```

        return student_data

#####
#
# get_student_name
#
# person_nr          - personnummer, flera format accepteras enligt regex:
#                      (\d\d)?(\d\d)(\d\d\d\d)[+|-]?(\w\w\w\w)
#
# RETURNERAR en dictionary med för- och efternamn
#
# {"first_name" : 'Anna', "last_name" : 'Andersson'}
#
def get_student_name(self, person_nr_raw):
    person_nr = format_personnummer(person_nr_raw)

    if not person_nr: raise Exception('Invalid person nr ' + person_nr_raw)

    student_data = self.__get_student_data(person_nr)
    return {
        "first_name": student_data["first_name"],
        "last_name" : student_data["last_name"]
    }

```

### 14.3 all\_grading\_scale

```

526a  <LadokSession data methods 521>+≡                                     <525 526b>
# added by GQMJr
#####
#
# all_grading_scale
#
#
# RETURNERAR en dictionary of the grading scales
def all_grading_scale(self):
    return self.get_grade_scales()

```

### 14.4 grading\_rights

```

526b  <LadokSession data methods 521>+≡                                     <526a 527a>
# added by GQMJr
#####
#
# grading_rights
#
#
# RETURNERAR en dictionary of the grading rights (of the logged in user)

```

```
def grading_rights(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/resultat/resultatrattighet/listaforinloggadanvandare',
        headers=self.headers).json()
    return r['Resultatrattighet']
```

## 14.5 change\_locale

```
527a  <LadokSession data methods 521>+≡ <526b 527b>
    # added by GQMJr
    #####
    #
    # change_locale
    #
    # lang          - language code 'en' or 'sv', defaults to 'sv'
    #
    # RETURNERAR reponse to the request
    def change_locale(self, lang = 'sv'):
        r = self.session.get(
            url=self.base_gui_url+'/services/i18n/changeLocale?lang='+lang,
            headers=self.headers).json()
        return r
```

## 14.6 course\_instances\_JSON

```
527b  <LadokSession data methods 521>+≡ <527a 528a>
    # added by GQMJr
    #####
    #
    # course_instances_JSON
    #
    # course_code    - course code, such as "II2202"
    #
    # lang          - language code 'en' or 'sv', defaults to 'sv'
    #
    # RETURNERAR JSON of resultat/kurstillfalle
    #
    # Example: ladok_session.course_instances('II2202', 'en')
    def course_instances_JSON(self, course_code, lang = 'sv'):
        # note that there seems to be a limit of 403 for the number of pages
        r = self.session.get(
            url=self.base_gui_proxy_url + '/resultat/kurstillfalle/filtrera?kurskod=' +
            course_code + '&page=1&limit=100&skipCount=false&sprakkod=' + lang,
            headers=self.headers).json()
        return r
```

## 14.7 organization\_info\_JSON

```

528a  <LadokSession data methods 521>+≡                                     <527b 528b>
      # added by GQMJr
      #####
      #
      # organization_info_JSON
      #
      # RETURNERAR en dictionary of organization information for the entire institution of the
      def organization_info_JSON(self):
          r = self.session.get(
              url=self.base_gui_proxy_url + '/resultat/organisation/utanlankar',
              headers=self.headers).json()
          return r

```

## 14.8 period\_info\_JSON

```

528b  <LadokSession data methods 521>+≡                                     <528a 528c>
      # added by GQMJr
      #####
      #
      # period_info_JSON
      #
      # RETURNERAR JSON of /resultat/grunddata/period
      def period_info_JSON(self):
          r = self.session.get(
              url=self.base_gui_proxy_url + '/resultat/grunddata/period',
              headers=self.headers).json()
          return r

```

## 14.9 instance\_info

```

528c  <LadokSession data methods 521>+≡                                     <528b 529a>
      # added by GQMJr
      #####
      #
      # instance_info
      #
      # course_code          - course code, such as "II2202"
      #
      # instance_code        - instance of the course ('TillfallesKod')
      #
      # lang                  - language code 'en' or 'sv', defaults to 'sv'
      #
      # RETURNERAR en dictionary of course instance information
      #
      # Example: ii=ladok_session.instance_info('II2202', instance_code, 'en')

```



```

def instance_info(self, course_code, instance_code, lang = 'sv'):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/resultat/kurstillfalle/filtrera?kurskod=' + course_code +
        '&page=1&limit=25&skipCount=false&sprakkod=' + lang,
        headers=self.headers)
    if r.status_code == requests.codes.ok:
        rj=r.json()
        for course in rj['Resultat']:
            if course['TillfallesKod'] == instance_code:
                return course
    return None

```

## 14.10 instance\_info\_uid

529a    *<LadokSession data methods 521>+≡* <528c 529b>

```

# added by GQMJr
#####
#
# instance_info_uid
#
# instance_uid          - course's Uid (from course_integration_id)
#
# RETURNERAR en dictionary of course instance information
#
# Example: ii=ladok_session.instance_info_uid(instance_uid)
def instance_info_uid(self, instance_uid):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url + '/resultat/kurstillfalle/' + instance_uid,
        headers=self.headers).json()
    return r

```

## 14.11 studystucture\_student\_JSON

529b    *<LadokSession data methods 521>+≡* <529a 530a>

```

# added by GQMJr
#####
#
# studystucture_student_JSON
#
# uid                  - uid of a student
#
# RETURNERAR en dictionary of student information
def studystucture_student_JSON(self, uid):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/studiedeltagande/studiestruktur/student/' + uid,

```

```

    headers=self.headers)
if r.status_code == 200:
    return r.json()
return None

```

## 14.12 larosatesinformation\_JSON

[illegible]

### 14.13 undervisningssprak\_JSON

```
530b  (LadokSession data methods 521)+≡                                     <530a 533>
      # added by GQMJr
      #####
      #
      # undervisningssprak
      #
      # RETURNERAR en dictionary of languages used for instruction
      def undervisningssprak_JSON(self):
          r = self.session.get(
              url=self.base_gui_proxy_url +
                  '/kataloginformation/grunddata/undervisningssprak',
```



```

#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {'link': []},
#         'ID': '109805',
#         'Kod': 'FIN',
#         'LarosateID': -1,
#         'link': [],
#     { 'Benamning': { 'en': 'Italian',
#                     'sv': 'Italienska'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '109806',
#       'Kod': 'ITA',
#       'LarosateID': -1,
#       'link': [],
#     { 'Benamning': { 'en': 'Japanese',
#                     'sv': 'Japanska'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '109807',
#       'Kod': 'JPN',
#       'LarosateID': -1,
#       'link': [],
#     { 'Benamning': { 'en': 'Norwegian',
#                     'sv': 'Norska'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '109808',
#       'Kod': 'NOR',
#       'LarosateID': -1,
#       'link': [],
#     { 'Benamning': { 'en': 'Portugese',
#                     'sv': 'Portugisiska'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '109809',
#       'Kod': 'POR',
#       'LarosateID': -1,
#       'link': [],
#     { 'Benamning': { 'en': 'French',
#                     'sv': 'Franska'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '109810',
#       'Kod': 'FRE',
#       'LarosateID': -1,
#       'link': [],
#     { 'Benamning': {'en': 'German', 'sv': 'Tyska'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '109811',

```

```

#         'Kod': 'GER',
#         'LarosateID': -1,
#         'link': []},
#     { 'Benamning': { 'en': 'Chinese',
#                     'sv': 'Kinesiska'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '111033',
#       'Kod': 'CHI',
#       'LarosateID': -1,
#       'link': []},
#     { 'Benamning': { 'en': 'Arabic',
#                     'sv': 'Arabiska'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '111032',
#       'Kod': 'ARA',
#       'LarosateID': -1,
#       'link': []}],
# 'link': []}

```

#### 14.14 i18n\_translation\_JSON

533 *<LadokSession data methods 521>+≡*

*<530b 534a>*

```

# added by GQMJr
#####
#
# i18n_translation_JSON
#
# lang          - language code 'en' or 'sv', defaults to 'sv'
# RETURNERAR JSON of i18n translations used in Ladok3
def i18n_translation_JSON(self, lang = 'sv'):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/kataloginformation/i18n/oversattningar/sprakkod/' + lang,
        headers=self.headers).json()
    return r

# the above i18n translations are used for example in:
# 'Utbildningstillfallestyp': { 'Benamningar': { 'en': 'Course instance', 'sv': 'Kurs',
#         'Giltighetsperiod': { 'link': [
#         'Grundtyp': 'KURS',
#         'ID': 52,
#         'Kod': '2007KTF',
#         'RegelverkForUtbildningstyp': { 'en': 'Regelverk för utbildningstyp', 'sv': 'Regelverk för utbildningstyp' }
#     }
# }

```

```
# All of the things of the form "commons-domain.*" are i18n keys to look the actual text
# for example:
# in Swedish:
#{ 'I18nNyckel': 'commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya',
#   'Text': 'Ingår i grupp: Överförs till NyA',
#   'link': []},
# In English:
# { 'I18nNyckel': 'commons.domain.regel.ingar.i.grupp.overfors.till.nya',
#   'Text': 'Part of group: Transferred to NyA',
#   'link': []},
```

### 14.15 svenskorter\_JSON

```
534a  <LadokSession data methods 521>+≡ <533 534b>
# added by GQMJr
#####
#
# svenskorter_JSON
#
# RETURNERAR JSON of places in Sweden with their KommunID
def svenskorter_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url + '/kataloginformation/grunddata/svenskort',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# { 'SvenskOrt': [ { 'Benamning': { 'en': 'Stockholm (Botkyrka)',
#                                   'sv': 'Stockholm (Botkyrka)'},
#                   'Beskrivning': {},
#                   'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                   'ID': '110990',
#                   'Kod': 'L0127',
#                   'KommunID': '8',
#                   'LarosateID': -1,
#                   'link': []},
# ... ], 'link': []}
```

### 14.16 kommuner\_JSON

```
534b  <LadokSession data methods 521>+≡ <534a 535>
# added by GQMJr
#####
#
# kommuner_JSON
#
# RETURNERAR JSON of places in Sweden with their KommunID
```

```

def kommuner_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url + '/kataloginformation/grunddata/kommun',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# { 'Kommun': [ { 'Benamning': {'en': 'Knivsta', 'sv': 'Knivsta'},
#                 'Beskrivning': {},
#                 'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                 'ID': '29',
#                 'Kod': '0330',
#                 'LanID': 2,
#                 'LarosateID': -1,
#                 'link': []},
#               { 'Benamning': {'en': 'Heby', 'sv': 'Heby'},
#                 'Beskrivning': { 'sv': 'Överförd från Västmanlands '
#                                   'till Uppsala län'},
#                 'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2007-01-01',
#                                         'link': []},
#                 'ID': '30',
#                 'Kod': '0331',
#                 'LanID': 2,
#                 'LarosateID': -1,
#                 'link': []},
# ], 'link': []}

```

## 14.17 lander\_JSON

```

535  <LadokSession data methods 521>+≡                                     <534b 536>
# added by GQMJr
#####
#
# lander_JSON
#
# RETURNERAR JSON of countries
def lander_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url + '/kataloginformation/grunddata/land',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# { 'Land': [ { 'Benamning': {'en': 'Bolivia', 'sv': 'Bolivia'},
#               'Beskrivning': {},
#               'Giltighetsperiod': {'link': []},
#               'ID': '20',
#               'Kod': 'B0',
#               'LarosateID': -1,

```

```

#                                     'link': []},
#                                     { 'Benamning': {'en': 'Brazil', 'sv': 'Brasilien'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '21',
#                                     'Kod': 'BR',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []},
# ... ],    'link': []}

```

## 14.18 undervisningstid\_JSON

```

536  <LadokSession data methods 521>+≡                                     <535 537>
# added by GQMJr
#####
#
# undervisningstid_JSON
#
# RETURNERAR JSON of teaching times
def undervisningstid_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/kataloginformation/grunddata/undervisningstid',
        headers=self.headers).json()
    return r

#returns:
# { 'Undervisningstid': [ { 'Benamning': { 'en': 'Mixed-time',
#                                     'sv': 'Blandad '
#                                     'undervisningstid'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '101051',
#                                     'Kod': 'BLA',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []},
#                                     { 'Benamning': {'en': 'Day-time', 'sv': 'Dagtid'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '101052',
#                                     'Kod': 'DAG',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []},
#                                     { 'Benamning': { 'en': 'Afternoon-time',
#                                     'sv': 'Eftermiddagstid'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '101053',
#                                     'Kod': 'EFT',

```





```

#                                     'project for Master '
#                                     'of Arts/Master of '
#                                     'Science (60 '
#                                     'credits)',
#                                     'sv': 'Avancerad nivå, '
#                                     'innehåller '
#                                     'examensarbete för '
#                                     'magisterexamen'},
#
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '1',
#                                     'Kod': 'A1E',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'NivaInomStudieordningID': 2,
#                                     'link': [],
#                                     { 'Benamning': { 'en': 'Second cycle, has '
#                                     'second-cycle '
#                                     'course/s as entry '
#                                     'requirements',
#                                     'sv': 'Avancerad nivå, '
#                                     'har kurs/er på '
#                                     'avancerad nivå som '
#                                     'förkunskapskrav'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '2',
#                                     'Kod': 'A1F',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'NivaInomStudieordningID': 2,
#                                     'link': [],
# ... ], 'link': []}

```

## 14.20 undervisningsform\_JSON

```

538  <LadokSession data methods 521>+≡                                     <537 540>
# added by GQMJr
#####
#
# undervisningsform_JSON
#
# RETURNERAR JSON of forms of education
def undervisningsform_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/kataloginformation/grunddata/undervisningsform',
        headers=self.headers).json()
    return r

#returns:

```

```
# { 'Undervisningsform': [ { 'Benamning': { 'en': '- No translation ',
#                               'available -',
#                               'sv': 'IT-baserad distans'}},
#                               'Beskrivning': {},
#                               'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                                     'link': []},
#                               'ID': '133253',
#                               'Kod': 'ITD',
#                               'LarosateID': 29,
#                               'link': []},
#                               { 'Benamning': { 'en': '- No translation ',
#                               'available -',
#                               'sv': 'Undervisningsområdet'}},
#                               'Beskrivning': {},
#                               'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                                     'link': []},
#                               'ID': '133252',
#                               'Kod': 'LU',
#                               'LarosateID': 29,
#                               'link': []},
#                               { 'Benamning': { 'en': 'Distance learning',
#                               'sv': 'Distans'}},
#                               'Beskrivning': { 'sv': 'Obligatoriska ',
#                                               'träffar kan ',
#                                               'förekomma'}},
#                               'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                               'ID': '2',
#                               'Kod': 'DST',
#                               'LarosateID': -1,
#                               'link': []},
#                               { 'Benamning': { 'en': 'No teaching',
#                               'sv': 'Ingen undervisning'}},
#                               'Beskrivning': {},
#                               'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2016-04-30',
#                                                     'link': []},
#                               'ID': '4',
#                               'Kod': 'ING',
#                               'LarosateID': -1,
#                               'link': []},
#                               { 'Benamning': { 'en': 'Web-based distance ',
#                               'learning',
#                               'sv': 'IT-baserad ',
#                               'distansutbildning'}},
#                               'Beskrivning': { 'sv': 'Ingen platsbunden ',
#                                               'undervisning'}},
#                               'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2016-04-30',
#                                                     'link': []},
#                               'ID': '3',
#                               'Kod': 'ITD',
#                               'LarosateID': -1,
```

```

#                                     'link': []},
#                                     {  'Benamning': {  'en': 'Normal teaching',
#                                                         'sv': 'Normal'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '1',
#                                     'Kod': 'NML',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []}],
#                                     'link': []}

```

## 14.21 LokalaPerioder\_JSON

```

540  <LadokSession data methods 521>+≡                                     <538 541>
# added by GQMJr
#####
#
# LokalaPerioder_JSON
#
# RETURNERAR JSON of local periods
def LokalaPerioder_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url + '/kataloginformation/grunddata/period',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# {  'Period': [
#...
#           {  'Benamning': {  'en': 'Calendar year 2020',
#                               'sv': 'Kalenderår 2020'},
#           'Beskrivning': {},
#           'FromDatum': '2020-01-01',
#           'Giltighetsperiod': {  'Slutdatum': '2020-12-31',
#                                   'Startdatum': '2020-01-01',
#                                   'link': []},
#           'ID': '29151',
#           'Kod': '2020',
#           'LarosateID': 29,
#           'PeriodtypID': 1,
#           'TomDatum': '2020-12-31',
#           'link': []},
#           {  'Benamning': {  'en': 'Last six months of 2020',
#                               'sv': 'Andra halvår 2020'},
#           'Beskrivning': {},
#           'FromDatum': '2020-07-01',
#           'Giltighetsperiod': {  'Slutdatum': '2020-12-31',
#                                   'Startdatum': '2020-07-01',
#                                   'link': []},
#

```

```

#         'ID': '29252',
#         'Kod': '2020H',
#         'LarosateID': 29,
#         'PeriodtypID': 3,
#         'TomDatum': '2020-12-31',
#         'link': []},
#     { 'Benamning': { 'en': 'First six months of 2020',
#                     'sv': 'Första halvår 2020'},
#       'Beskrivning': {},
#       'FromDatum': '2020-01-01',
#       'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2020-06-30',
#                             'Startdatum': '2020-01-01',
#                             'link': []},
#     'ID': '29324',
#     'Kod': '2020V',
#     'LarosateID': 29,
#     'PeriodtypID': 3,
#     'TomDatum': '2020-06-30',
#     'link': []},
# ...
# 'link': []}

```

## 14.22 nivainomstudieordning\_JSON

541 *<LadokSession data methods 521>+≡*

*<540 542>*

```

# added by GQMJr
#####
#
# nivainomstudieordning_JSON
#
# RETURNERAR JSON of education levels
def nivainomstudieordning_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/kataloginformation/grunddata/nivainomstudieordning',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# { 'NivaInomStudieordning': [ { 'Benamning': { 'en': 'First cycle',
#                                               'sv': 'Grundnivå'},
#                               'Beskrivning': {},
#                               'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2007-07-01'
#                                                     'ID': '1',
#                                                     'Kod': '1',
#                                                     'LarosateID': -1,
#                                                     'link': []},
#                               { 'Benamning': { 'en': 'Second cycle',
#                                               'sv': 'Avancerad nivå'},
#                               'Beskrivning': {},
#                               'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2007-07-01'
#                                                     'ID': '2',
#                                                     'Kod': '2',
#                                                     'LarosateID': -1,
#                                                     'link': []}
#                               }
#                               ]
# }

```

```

#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {   'Startdatum': '2007-07-01'
#                                     'ID': '2',
#                                     'Kod': '2',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []},
#                                     {   'Benamning': {   'en': 'Third cycle',
#                                     'sv': 'Forskarnivå'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {   'Startdatum': '2007-07-01'
#                                     'ID': '3',
#                                     'Kod': '3',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []},
#                                     {   'Benamning': {   'en': 'Postgraduate '
#                                     'level',
#                                     'sv': 'Forskarutbildning'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2007-06-30',
#                                     'Startdatum': '1977-07-01'
#                                     'ID': '5',
#                                     'Kod': 'F',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []},
#                                     {   'Benamning': {   'en': 'Undergraduate '
#                                     'level',
#                                     'sv': 'Grundutbildning'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2007-06-30',
#                                     'Startdatum': '1977-07-01'
#                                     'ID': '4',
#                                     'Kod': 'G',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []}],
#                                     'link': []}

```

### 14.23 amnesgrupp\_JSON

```

542  <LadokSession data methods 521>+≡                                     <541 543>
# added by GQMJr
#####
#
# amnesgrupp_JSON
#
# RETURNERAR JSON of subject area groups
def amnesgrupp_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url + '/kataloginformation/grunddata/amnesgrupp',
        headers=self.headers).json()

```

```

    return r

# returns:
# { 'Amnesgrupp': [ { 'Benamning': { 'en': 'Archival Science',
#                                     'sv': 'Arkivvetenskap'},
#
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '10',
#                                     'Kod': 'AV1',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []},
# ...
#                                     { 'Benamning': {'en': 'Philosophy', 'sv': 'Filosofi'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '42',
#                                     'Kod': 'FI2',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []},
# ...
#                                     { 'Benamning': { 'en': 'Informatics/Computer and '
#                                                         'Systems Sciences',
#                                                         'sv': 'Informatik/data- och '
#                                                         'systemvetenskap'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '68',
#                                     'Kod': 'IF1',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []},
# ...
#                                     { 'Benamning': { 'en': 'Electronics',
#                                                         'sv': 'Elektronik'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '30',
#                                     'Kod': 'EL1',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []},
# ... ],
#   'link': []}

```

## 14.24 studietakt\_JSON

```

543  (LadokSession data methods 521)+≡                                     <542 564a>
# added by GQMJr
#####
#
# studietakt_JSON

```

```

#
# RETURNERAR JSON of study tempos
def studietakt_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url + '/kataloginformation/grunddata/studietakt',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# { 'Studietakt': [ { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#                               'sv': 'Noll'},
#                   'Beskrivning': {},
#                   'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                         'link': []},
#                   'ID': '133268',
#                   'Kod': '0',
#                   'LarosateID': 29,
#                   'Takt': 0,
#                   'link': []},
# { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#                               'sv': 'Kvartstid'},
#                   'Beskrivning': {},
#                   'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                         'link': []},
#                   'ID': '133270',
#                   'Kod': '1',
#                   'LarosateID': 29,
#                   'Takt': 1,
#                   'link': []},
# { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#                               'sv': 'Kvartstid'},
#                   'Beskrivning': {},
#                   'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                         'link': []},
#                   'ID': '133282',
#                   'Kod': '11',
#                   'LarosateID': 29,
#                   'Takt': 11,
#                   'link': []},
# { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#                               'sv': 'Kvartstid'},
#                   'Beskrivning': {},
#                   'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                         'link': []},
#                   'ID': '133281',
#                   'Kod': '13',
#                   'LarosateID': 29,
#                   'Takt': 13,
#                   'link': []},
# { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',

```



```

#                                     'sv': 'Kvartstid'},
#
# 'Beskrivning': {},
# 'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#
# 'ID': '133278',
# 'Kod': '14',
# 'LarosateID': 29,
# 'Takt': 14,
# 'link': [],
#
# { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                     'sv': 'Kvartstid'},
#
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                             'link': []},
#
#   'ID': '133283',
#   'Kod': '15',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 15,
#   'link': [],
#
#   { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Kvartstid'},
#
#     'Beskrivning': {},
#     'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#
#     'ID': '133280',
#     'Kod': '16',
#     'LarosateID': 29,
#     'Takt': 16,
#     'link': [],
#
#     { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                         'sv': 'Kvartstid'},
#
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                 'link': []},
#
#       'ID': '133289',
#       'Kod': '18',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 18,
#       'link': [],
#
#       { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                           'sv': 'Kvartstid'},
#
#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#
#         'ID': '133279',
#         'Kod': '19',
#         'LarosateID': 29,
#         'Takt': 19,
#         'link': [],
#
#         { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',

```

```

#                                     'sv': 'Kvartstid'},
#
# 'Beskrivning': {},
# 'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#
# 'ID': '133271',
# 'Kod': '2',
# 'LarosateID': 29,
# 'Takt': 2,
# 'link': [],
#
# { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                     'sv': 'Kvartstid'},
#
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                             'link': []},
#
#   'ID': '133285',
#   'Kod': '20',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 20,
#   'link': [],
#
#   { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Kvartstid'},
#
#     'Beskrivning': {},
#     'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#
#     'ID': '133287',
#     'Kod': '21',
#     'LarosateID': 29,
#     'Takt': 21,
#     'link': [],
#
#     { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                         'sv': 'Kvartstid'},
#
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                 'link': []},
#
#       'ID': '133290',
#       'Kod': '22',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 22,
#       'link': [],
#
#       { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                           'sv': 'Kvartstid'},
#
#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#
#         'ID': '133284',
#         'Kod': '23',
#         'LarosateID': 29,
#         'Takt': 23,
#         'link': [],
#
#         { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',

```

```

#                                     'sv': 'Kvartstid'},
#
# 'Beskrivning': {},
# 'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#
# 'ID': '133286',
# 'Kod': '24',
# 'LarosateID': 29,
# 'Takt': 24,
# 'link': [],
#
# { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                     'sv': 'Kvartstid'},
#
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                             'link': []},
#
#   'ID': '133288',
#   'Kod': '26',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 26,
#   'link': [],
#
#   { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Kvartstid'},
#
#     'Beskrivning': {},
#     'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#
#     'ID': '133291',
#     'Kod': '27',
#     'LarosateID': 29,
#     'Takt': 27,
#     'link': [],
#
#     { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                         'sv': 'Kvartstid'},
#
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                 'link': []},
#
#       'ID': '133292',
#       'Kod': '28',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 28,
#       'link': [],
#
#       { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                           'sv': 'Kvartstid'},
#
#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#
#         'ID': '133294',
#         'Kod': '29',
#         'LarosateID': 29,
#         'Takt': 29,
#         'link': [],
#
#         { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',

```

```

#                                     'sv': 'Kvartstid'},
#
# 'Beskrivning': {},
# 'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#
# 'ID': '133274',
# 'Kod': '3',
# 'LarosateID': 29,
# 'Takt': 3,
# 'link': []},
# { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                     'sv': 'Kvartstid'},
#
# 'Beskrivning': {},
# 'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#
# 'ID': '133293',
# 'Kod': '30',
# 'LarosateID': 29,
# 'Takt': 30,
# 'link': []},
# { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                     'sv': 'Kvartstid'},
#
# 'Beskrivning': {},
# 'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#
# 'ID': '133296',
# 'Kod': '31',
# 'LarosateID': 29,
# 'Takt': 31,
# 'link': []},
# { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                     'sv': 'Kvartstid'},
#
# 'Beskrivning': {},
# 'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#
# 'ID': '133295',
# 'Kod': '32',
# 'LarosateID': 29,
# 'Takt': 32,
# 'link': []},
# { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                     'sv': 'Kvartstid'},
#
# 'Beskrivning': {},
# 'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#
# 'ID': '133299',
# 'Kod': '34',
# 'LarosateID': 29,
# 'Takt': 34,
# 'link': []},
# { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',

```

```

#                                     'sv': 'Kvartstid'},
#
# 'Beskrivning': {},
# 'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#
# 'ID': '133298',
# 'Kod': '35',
# 'LarosateID': 29,
# 'Takt': 35,
# 'link': [],
#
# { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                     'sv': 'Kvartstid'},
#
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                             'link': []},
#
#   'ID': '133297',
#   'Kod': '36',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 36,
#   'link': [],
#
#   { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Kvartstid'},
#
#     'Beskrivning': {},
#     'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#
#     'ID': '133307',
#     'Kod': '37',
#     'LarosateID': 29,
#     'Takt': 37,
#     'link': [],
#
#     { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                         'sv': 'Halvtid'},
#
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                 'link': []},
#
#       'ID': '133303',
#       'Kod': '38',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 38,
#       'link': [],
#
#       { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                           'sv': 'Halvtid'},
#
#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#
#         'ID': '133300',
#         'Kod': '39',
#         'LarosateID': 29,
#         'Takt': 39,
#         'link': [],
#
#         { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',

```

```

#                                     'sv': 'Kvartstid'},
#
# 'Beskrivning': {},
# 'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                           'link': []},
#
# 'ID': '133269',
# 'Kod': '4',
# 'LarosateID': 29,
# 'Takt': 4,
# 'link': [],
#
# { 'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                     'sv': 'Halvtid'},
#
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                             'link': []},
#
#   'ID': '133302',
#   'Kod': '40',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 40,
#   'link': [],
#
#   { 'Benamning': {   'en': 'One-tenth-time',
#                       'sv': 'Tiondelsfart'},
#
#     'Beskrivning': {},
#     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#     'ID': '8',
#     'Kod': '10',
#     'LarosateID': -1,
#     'Takt': 10,
#     'link': [],
#
#     { 'Benamning': {'en': 'Full-time', 'sv': 'Helfart'},
#
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '1',
#       'Kod': '100',
#       'LarosateID': -1,
#       'Takt': 100,
#       'link': [],
#
#       { 'Benamning': {   'en': 'One-eight-time',
#                           'sv': 'Åttondelsfart'},
#
#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {'link': []},
#         'ID': '128190',
#         'Kod': '12',
#         'LarosateID': -1,
#         'Takt': 12,
#         'link': [],
#
#         { 'Benamning': {   'en': 'One-sixth-time',
#                             'sv': 'Sjättedelsfart'},
#
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': {'link': []},
#           'ID': '7',

```

```

#           'Kod': '17',
#           'LarosateID': -1,
#           'Takt': 17,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': 'One-quarter-time',
#                        'sv': 'Kvartsfart'},
#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {'link': []},
#         'ID': '6',
#         'Kod': '25',
#         'LarosateID': -1,
#         'Takt': 25,
#         'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': 'One-third-time',
#                        'sv': 'Tredjedelsfart'},
#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {'link': []},
#         'ID': '5',
#         'Kod': '33',
#         'LarosateID': -1,
#         'Takt': 33,
#         'link': []},
#       { 'Benamning': {'en': 'Half-time', 'sv': 'Halvfart'},
#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {'link': []},
#         'ID': '4',
#         'Kod': '50',
#         'LarosateID': -1,
#         'Takt': 50,
#         'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': 'Two-thirds-time',
#                        'sv': 'Två tredjedelsfart'},
#         'Beskrivning': { 'sv': 'Ändras till '
#                           '"Två tredjedelsfart" efter '
#                           'fullbordad '
#                           'produktionssättning.'},
#         'Giltighetsperiod': {'link': []},
#         'ID': '3',
#         'Kod': '67',
#         'LarosateID': -1,
#         'Takt': 67,
#         'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': 'Three-quarters-time',
#                        'sv': 'Trekvartsfart'},
#         'Beskrivning': {},
#         'Giltighetsperiod': {'link': []},
#         'ID': '2',
#         'Kod': '75',
#         'LarosateID': -1,
#         'Takt': 75,

```

```

#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133304',
#           'Kod': '41',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 41,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133305',
#           'Kod': '42',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 42,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133301',
#           'Kod': '43',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 43,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133312',
#           'Kod': '44',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 44,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133308',
#           'Kod': '45',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 45,

```



```

#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133306',
#           'Kod': '46',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 46,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133310',
#           'Kod': '47',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 47,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133309',
#           'Kod': '48',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 48,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133311',
#           'Kod': '49',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 49,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Kvartstid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133276',
#           'Kod': '5',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 5,

```

```

#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133318',
#           'Kod': '51',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 51,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133315',
#           'Kod': '52',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 52,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133314',
#           'Kod': '53',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 53,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133313',
#           'Kod': '54',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 54,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133316',
#           'Kod': '55',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 55,

```

```

#           'link': []},
#       {   'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                           'sv': 'Halvtid'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#       'ID': '133319',
#       'Kod': '56',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 56,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Halvtid'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#       'ID': '133317',
#       'Kod': '57',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 57,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Halvtid'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#       'ID': '133320',
#       'Kod': '58',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 58,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Halvtid'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#       'ID': '133322',
#       'Kod': '59',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 59,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Kvartstid'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#       'ID': '133272',
#       'Kod': '6',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 6,

```

```

#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133323',
#           'Kod': '60',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 60,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133321',
#           'Kod': '61',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 61,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133332',
#           'Kod': '62',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 62,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133331',
#           'Kod': '63',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 63,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133325',
#           'Kod': '64',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 64,

```

```

#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133324',
#           'Kod': '65',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 65,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133327',
#           'Kod': '66',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 66,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133328',
#           'Kod': '68',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 68,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Halvtid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133329',
#           'Kod': '69',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 69,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Kvartstid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133277',
#           'Kod': '7',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 7,

```

```

#           'link': []},
#       {   'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                           'sv': 'Halvtid'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#       'ID': '133330',
#       'Kod': '70',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 70,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Halvtid'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#       'ID': '133326',
#       'Kod': '71',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 71,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Halvtid'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#       'ID': '133333',
#       'Kod': '72',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 72,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Nästan heltid'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#       'ID': '133334',
#       'Kod': '73',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 73,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Nästan heltid'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#       'ID': '133342',
#       'Kod': '74',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 74,

```

```

#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133335',
#           'Kod': '76',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 76,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133347',
#           'Kod': '77',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 77,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133339',
#           'Kod': '78',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 78,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133338',
#           'Kod': '79',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 79,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Kvartstid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133275',
#           'Kod': '8',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 8,

```

```

#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133337',
#           'Kod': '80',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 80,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133336',
#           'Kod': '81',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 81,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133340',
#           'Kod': '82',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 82,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133345',
#           'Kod': '83',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 83,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133341',
#           'Kod': '84',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 84,

```



```

#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133343',
#           'Kod': '85',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 85,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133344',
#           'Kod': '86',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 86,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133346',
#           'Kod': '87',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 87,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133348',
#           'Kod': '88',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 88,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133349',
#           'Kod': '89',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 89,

```

```

#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Kvartstid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133273',
#           'Kod': '9',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 9,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133350',
#           'Kod': '90',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 90,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133352',
#           'Kod': '91',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 91,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133358',
#           'Kod': '92',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 92,
#           'link': []},
#       { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#           'sv': 'Nästan heltid'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                                   'link': []},
#           'ID': '133353',
#           'Kod': '93',
#           'LarosateID': 29,
#           'Takt': 93,

```

```

#           'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Nästan heltid'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#       'ID': '133354',
#       'Kod': '94',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 94,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Nästan heltid'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#       'ID': '133351',
#       'Kod': '95',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 95,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Nästan heltid'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#       'ID': '133355',
#       'Kod': '96',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 96,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Nästan heltid'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#       'ID': '133357',
#       'Kod': '97',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 97,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': '- No translation available -',
#                       'sv': 'Nästan heltid'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-06-19',
#                               'link': []},
#       'ID': '133356',
#       'Kod': '98',
#       'LarosateID': 29,
#       'Takt': 98,

```

```
# 'link': [],
# { 'Benamning': { 'en': '- No translation available -',
#                  'sv': 'Nästan heltid'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2018-06-19',
#                          'link': []},
#   'ID': '133359',
#   'Kod': '99',
#   'LarosateID': 29,
#   'Takt': 99,
#   'link': []}],
# 'link': []}
```

## 14.25 finansieringsform\_JSON

```

564a  <LadokSession data methods 521>+≡                                     <543 564b>
# added by GQMJr
#####
#
# finansieringsform_JSON
#
# RETURNERAR JSON forms of financing
def finansieringsform_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
            '/kataloginformation/grunddata/finansieringsform',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# {  'Finansieringsform': [  {  'Benamning': {  'en': '- No translation ',
#                                     'available -',
#                                     'sv': 'Alumn, med examen fr ',
#                                     'KTH (ej HST-HPR)'},
#                               'Beskrivning': {},
#                               'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                               'ID': '131704',
#                               'Kod': 'ALU',
#                               'LarosateID': 29,
#                               'link': []},
#                               {  'Benamning': {  'en': '- No translation ',
#                                     'available -',
#                                     'sv': 'Alumn, med examen fr ',
#                                     'KTH (ej HST-HPR)'},
#                               'Beskrivning': {},
#                               'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                               'ID': '131704',
#                               'Kod': 'ALU',
#                               'LarosateID': 29,
#                               'link': []}
# ...

```

## 14.26 utbildningsomrade\_JSON

564b       $\langle \textit{LadokSession data methods 521} \rangle + \equiv$  <564a 566>  
              # added by GQMJr

```
#####
#
# utbildningsomrade_JSON
#
# RETURNERAR JSON of subjects
def utbildningsomrade_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/kataloginformation/grunddata/utbildningsomrade',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# {  'Utbildningsomrade': [  {  'Benamning': {  'en': 'Dance',
#                                           'sv': 'Dansområdet'},
#                               'Beskrivning': {  'sv': 'Infördes från '
#                                           'budgetåret 1994/95. '
#                                           'Tidigare fanns bara '
#                                           'ett konstnärligt '
#                                           'utbildningsområde '
#                                           '(vars '
#                                           'ersättningsbelopp '
#                                           'varierade mellan '
#                                           'lärosätena).'},
#                               'Giltighetsperiod': {  'Startdatum': '1994-07-01',
#                                                       'link': []},
#                               'ID': '1',
#                               'Kod': 'DA',
#                               'LarosateID': -1,
#                               'link': []},
# ...
#                               {  'Benamning': {  'en': 'Education',
#                                           'sv': 'Undervisningsområdet'},
#                               'Beskrivning': {  'sv': 'Avser utbildning '
#                                           'inom det allmänna '
#                                           'utbildningsområdet '
#                                           'och den '
#                                           'utbildningsvetenskapliga '
#                                           'kärnan. T.o.m. '
#                                           '2012-12-31 avsågs '
#                                           'även övrig '
#                                           'verksamhetsförlagd '
#                                           'utbildning (se '
#                                           'VU).'},
#                               'Giltighetsperiod': {  'Startdatum': '1993-07-01',
#                                                       'link': []},
#                               'ID': '9',
#                               'Kod': 'LU',
#                               'LarosateID': -1,
#                               'link': []},
#
```

```
# ...
#           {   'Benamning': {   'en': 'Natural sciences',
#                               'sv': 'Naturvetenskapliga '
#                                   'området'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': {   'Startdatum': '1993-07-01',
#                                   'link': []},
#           'ID': '13',
#           'Kod': 'NA',
#           'LarosateID': -1,
#           'link': []},
# ...
#           {   'Benamning': {   'en': 'Technology',
#                               'sv': 'Tekniska området'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': {   'Startdatum': '1993-07-01',
#                                   'link': []},
#           'ID': '19',
#           'Kod': 'TE',
#           'LarosateID': -1,
#           'link': []},
# ... ],
# 'link': []}
```

## 14.27 kravpatidigarestudier\_JSON

[illegible]

```

#         'ID': '1',
#         'Kod': 'UH',
#         'LarosateID': -1,
#         'link': [],
#         { 'Benamning': { 'en': 'Upper secondary '
#                           'or equivalent',
#                           'sv': 'Inga tidigare '
#                                 'högskolestudier '
#                                 'krävs'},
#         'Beskrivning': {},
#         'Emilvarde': 'grundläggande',
#         'Giltighetsperiod': {'link': []},
#         'ID': '2',
#         'Kod': 'GR',
#         'LarosateID': -1,
#         'link': [],
#         { 'Benamning': { 'en': 'No general entry '
#                           'requirements '
#                           'needed',
#                           'sv': 'Ingen '
#                                 'grundläggande '
#                                 'behörighet krävs'},
#         'Beskrivning': {},
#         'Emilvarde': 'inga',
#         'Giltighetsperiod': {'link': []},
#         'ID': '3',
#         'Kod': 'IN',
#         'LarosateID': -1,
#         'link': []}],
# 'link': []}

```

## 14.28 studieordning\_JSON

```

567  <LadokSession data methods 521>+≡                                     <566 573>
# added by GQMjr
#####
#
# studieordning_JSON
#
# RETURNERAR JSON of study regulation
def studieordning_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/kataloginformation/grunddata/studieordning',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# { 'Studieordning': [ { 'Benamning': { 'en': 'Higher education, study '

```





```

#                                     'universitet och '
#                                     'högskolor'},
#
# 'EnhetID': 4,
# 'Giltighetsperiod': {'link': []},
# 'ID': '3',
# 'Kod': 'FÖPO',
# 'LarosateID': -1,
# 'UtbildningsformID': 2,
# 'link': [],
# { 'Benamning': { 'en': 'Access education (weeks)',
#                  'sv': 'Behörighetsgivande '
#                        'förutbildning (veckor)'},
#   'Beskrivning': { 'sv': 'Utbildning enligt '
#                           'förordning (2018:1519) '
#                           'om behörighetsgivande '
#                           'och '
#                           'högskoleintroducerande '
#                           'utbildning resp. '
#                           'tidigare gällande '
#                           'förordning (2007:432) '
#                           'om behörighetsgivande '
#                           'förutbildning vid '
#                           'universitet och '
#                           'högskolor'},
#   'EnhetID': 1,
#   'Giltighetsperiod': {'link': []},
#   'ID': '4',
#   'Kod': 'FÖVE',
#   'LarosateID': -1,
#   'UtbildningsformID': 2,
#   'link': [],
#   { 'Benamning': { 'en': 'Internal education (ORU)',
#                    'sv': 'Högskoleintern utbildning '
#                          '(ORU)'},
#     'Beskrivning': { 'sv': 'Intern utbildning vid '
#                             'Örebro universitet'},
#     'EnhetID': 6,
#     'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2007-06-30',
#                           'Startdatum': '2004-01-01',
#                           'link': []},
#     'ID': '15',
#     'Kod': 'ÖVHI',
#     'LarosateID': -1,
#     'UtbildningsformID': 100970,
#     'link': [],
#     { 'Benamning': { 'en': 'Older defence education',
#                      'sv': 'Äldre utbildning vid '
#                            'Försvarshögskolan'},
#       'Beskrivning': { 'sv': 'Utbildning enligt '
#                               'förordningen '

```

```

#                                     '(1996:1476) med '
#                                     'instruktion för '
#                                     'Försvarshögskolan'},
#
#                               'EnhetID': 10,
#                               'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2007-12-31',
#                                                         'link': []},
#
#                               'ID': '16',
#                               'Kod': 'ÖVFU',
#                               'LarosateID': -1,
#                               'UtbildningsformID': 100970,
#                               'link': []},
#
#                               {   'Benamning': {   'en': 'Post-secondary vocational '
#                                                         'education and training',
#                                                         'sv': 'Kvalificerad '
#                                                         'yrkesutbildning'},
#                               'Beskrivning': {   'sv': 'Utbildning enligt '
#                                                         'förrordningen '
#                                                         '(2001:1131) om '
#                                                         'kvalificerad '
#                                                         'yrkesutbildning '
#                                                         '(upphävd 2009-04-15)'},
#                               'EnhetID': 7,
#                               'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2013-12-31',
#                                                         'link': []},
#
#                               'ID': '13',
#                               'Kod': 'KY02',
#                               'LarosateID': -1,
#                               'UtbildningsformID': 100968,
#                               'link': []},
#
#                               {   'Benamning': {   'en': 'Preparatory education',
#                                                         'sv': 'Preparandutbildning'},
#                               'Beskrivning': {   'sv': 'Utbildning enligt '
#                                                         'förrordningen (1985:681) '
#                                                         'om preparandutbildning '
#                                                         'i svenska (upphävd '
#                                                         '1993-07-01)'},
#                               'EnhetID': 6,
#                               'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '1993-06-30',
#                                                         'link': []},
#
#                               'ID': '14',
#                               'Kod': 'ÖVPR',
#                               'LarosateID': -1,
#                               'UtbildningsformID': 100970,
#                               'link': []},
#
#                               {   'Benamning': {   'en': 'Contract education '
#                                                         '(hours)',
#                                                         'sv': 'Uppdragsutbildning, Övrig '
#                                                         'utbildning (timmar)'},
#                               'Beskrivning': {},
#                               'EnhetID': 5,

```

```

#           'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '2018-12-31',
#                                   'link': []},
#
#           'ID': '9',
#           'Kod': 'ÖVUT',
#           'LarosateID': -1,
#           'UtbildningsformID': 100970,
#           'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': 'Higher vocational '
#                       'education',
#                       'sv': 'Yrkeshögskoleutbildning'},
#       'Beskrivning': {   'sv': 'Utbildning enligt '
#                               'förordning (2009:130) '
#                               'om yrkeshögskolan'},
#       'EnhetID': 8,
#       'Giltighetsperiod': {   'Startdatum': '2009-07-01',
#                               'link': []},
#       'ID': '5',
#       'Kod': 'YH09',
#       'LarosateID': -1,
#       'UtbildningsformID': 4,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': 'Contract education '
#                       '(credits)',
#                       'sv': 'Uppdragsutbildning '
#                               '(högskolepoäng)'},
#       'Beskrivning': {},
#       'EnhetID': 2,
#       'Giltighetsperiod': {   'Startdatum': '2007-07-01',
#                               'link': []},
#       'ID': '17',
#       'Kod': 'UPHP',
#       'LarosateID': -1,
#       'UtbildningsformID': 100928,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': 'Contract education '
#                       '(weeks)',
#                       'sv': 'Uppdragsutbildning '
#                               '(veckor)'},
#       'Beskrivning': {},
#       'EnhetID': 1,
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '18',
#       'Kod': 'UPVE',
#       'LarosateID': -1,
#       'UtbildningsformID': 100928,
#       'link': []},
#   {   'Benamning': {   'en': 'Police education',
#                       'sv': 'Polisutbildning'},
#       'Beskrivning': {   'sv': 'Polisutbildning som ej '
#                               'uppfyller alla '

```

```

#                                     'kvalitetskrav för '
#                                     'högskoleutbildning.'},
#
#   'EnhetID': 2,
#   'Giltighetsperiod': {'link': []},
#   'ID': '109831',
#   'Kod': 'PU99',
#   'LarosateID': -1,
#   'UtbildningsformID': 100969,
#   'link': []},
# {
#   'Benamning': {
#     'en': 'Police education, equal '
#           'to Higher education',
#     'sv': 'Polisutbildning, '
#           'motsvarande '
#           'högskoleutbildning'},
#   'Beskrivning': {
#     'sv': 'Polisutbildning som '
#           'uppfyller '
#           'kvalitetskraven för '
#           'högskoleutbildning'},
#   'EnhetID': 2,
#   'Giltighetsperiod': {
#     'Startdatum': '2018-07-01',
#     'link': []},
#   'ID': '135370',
#   'Kod': 'PU18',
#   'LarosateID': -1,
#   'UtbildningsformID': 100969,
#   'link': []},
# {
#   'Benamning': {'en': 'Ö-Fel', 'sv': 'Ö-Fel'},
#   'Beskrivning': {},
#   'EnhetID': 1,
#   'Giltighetsperiod': {
#     'Slutdatum': '1900-01-01',
#     'link': []},
#   'ID': '138710',
#   'Kod': 'FEL',
#   'LarosateID': -1,
#   'UtbildningsformID': 100970,
#   'link': []},
# {
#   'Benamning': {
#     'en': 'Contract education '
#           '(hours)',
#     'sv': 'Uppdragsutbildning '
#           '(timmar)'},
#   'Beskrivning': {},
#   'EnhetID': 5,
#   'Giltighetsperiod': {
#     'Startdatum': '2019-01-01',
#     'link': []},
#   'ID': '147898',
#   'Kod': 'UPTI',
#   'LarosateID': -1,
#   'UtbildningsformID': 100928,
#   'link': []}],
#   'link': []}

```



```

#                                     'samband med övergången till '
#                                     '2007 års studieordning'},
#                                     'Slutdatum': '2007-06-30',
#                                     'link': []},
#
# 'Helarsvarde': 60,
# 'ID': '9',
# 'Kod': 'HP-K',
# 'LarosateID': -1,
# 'link': []},
#
# { 'Benamning': { 'en': 'Internal credits',
#                 'sv': 'Interna poäng'},
#   'Beskrivning': { 'sv': 'Har enbart använts av '
#                   'Försvärshögskolan'},
#   'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2016-07-01',
#                         'link': []},
#
#   'Helarsvarde': 60,
#   'ID': '10',
#   'Kod': 'IP',
#   'LarosateID': -1,
#   'link': []},
#
# { 'Benamning': {'en': 'KY credits', 'sv': 'KY-poäng'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2013-12-31',
#                         'Startdatum': '2002-01-01',
#                         'link': []},
#
#   'Helarsvarde': 40,
#   'ID': '7',
#   'Kod': 'KYP',
#   'LarosateID': -1,
#   'link': []},
#
# { 'Benamning': {'en': 'Hours', 'sv': 'Timmär'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {'link': []},
#   'Helarsvarde': 1600,
#   'ID': '5',
#   'Kod': 'T',
#   'LarosateID': -1,
#   'link': []},
#
# { 'Benamning': {'en': 'Weeks', 'sv': 'Veckor'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {'link': []},
#   'Helarsvarde': 40,
#   'ID': '1',
#   'Kod': 'V',
#   'LarosateID': -1,
#   'link': []},
#
# { 'Benamning': { 'en': 'HVE credits',
#                 'sv': 'Yrkeshögskolepoäng'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2009-07-01',

```

```

#                                     'link': []},
#                                     'Helarsvarde': 200,
#                                     'ID': '8',
#                                     'Kod': 'YHP',
#                                     'LarosateID': -1,
#                                     'link': []}],
# 'link': []}

```

### 14.30 studielokalisering\_JSON

575 *<LadokSession data methods 521>+≡*

*<573 583>*

```

# added by GQMJr
#####
#
# studielokalisering_JSON
#
# RETURNERAR JSON of study location
def studielokalisering_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
            '/kataloginformation/grunddata/studielokalisering',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# { 'Studielokalisering': [ { 'Benamning': { 'en': 'Botkyrka',
#                                           'sv': 'Botkyrka'},
#                               'Beskrivning': {},
#                               'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '1997-12-31',
#                                                       'Startdatum': '1997-08-01',
#                                                       'link': []},
#                               'ID': '131772',
#                               'Kod': '0127',
#                               'LarosateID': 29,
#                               'OrtID': 110990,
#                               'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+
#                                           'method': 'GET',
#                                           'rel': 'svenskort',
#                                           'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
# { 'Benamning': { 'en': 'Haninge',
#                 'sv': 'Haninge'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2016-06-30',
#                         'Startdatum': '1994-08-01',
#                         'link': []},
#   'ID': '131773',
#   'Kod': '0136',
#   'LarosateID': 29,
#   'OrtID': 110991,

```

```

#           'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+
#                       'method': 'GET',
#                       'rel': 'svenskort',
#                       'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
# { 'Benamning': { 'en': 'Nyköping',
#                 'sv': 'Nyköping'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2005-06-30',
#                         'Startdatum': '2005-01-01',
#                         'link': []},
#   'ID': '131777',
#   'Kod': '0480',
#   'LarosateID': 29,
#   'OrtID': 44,
#   'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+
#               'method': 'GET',
#               'rel': 'svenskort',
#               'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
# { 'Benamning': { 'en': 'Valdemarsvik',
#                 'sv': 'Valdemarsvik'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '1999-12-31',
#                         'link': []},
#   'ID': '131780',
#   'Kod': '0563',
#   'LarosateID': 29,
#   'OrtID': 60,
#   'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+
#               'method': 'GET',
#               'rel': 'svenskort',
#               'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
# { 'Benamning': { 'en': 'Visby', 'sv': 'Visby'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2000-12-31',
#                         'Startdatum': '1991-08-01',
#                         'link': []},
#   'ID': '131781',
#   'Kod': '0980',
#   'LarosateID': 29,
#   'OrtID': 108,
#   'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+
#               'method': 'GET',
#               'rel': 'svenskort',
#               'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
# { 'Benamning': { 'en': 'Ängelholm',
#                 'sv': 'Ängelholm'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '1997-12-31',
#                         'Startdatum': '1997-12-31',
#                         'link': []},
#

```



```

#           'ID': '131782',
#           'Kod': '1292',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 154,
#           'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                       'method': 'GET',
#                       'rel': 'svenskort',
#                       'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
{ 'Benamning': {'en': 'Falun', 'sv': 'Falun'},
  'Beskrivning': {},
  'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '1998-12-31',
                        'Startdatum': '1994-08-01',
                        'link': []},
#           'ID': '131787',
#           'Kod': '2080',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 263,
#           'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                       'method': 'GET',
#                       'rel': 'svenskort',
#                       'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
{ 'Benamning': {'en': 'Gävle', 'sv': 'Gävle'},
  'Beskrivning': {},
  'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '1998-12-31',
                        'Startdatum': '1997-08-01',
                        'link': []},
#           'ID': '131784',
#           'Kod': '2180',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 273,
#           'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                       'method': 'GET',
#                       'rel': 'svenskort',
#                       'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
{ 'Benamning': { 'en': 'Stockholm School of '
                  'Economics',
                  'sv': 'Handelshögskolan'},
  'Beskrivning': {},
  'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2018-06-20',
                        'link': []},
#           'ID': '135191',
#           'Kod': 'HANDELS',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 18,
#           'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                       'method': 'GET',
#                       'rel': 'svenskort',
#                       'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
{ 'Benamning': { 'en': 'KI Flemingsberg',
                  'sv': 'KI Flemingsberg'},

```

```

#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': {   'Startdatum': '2018-06-20',
#                                   'link': []},
#
#           'ID': '135192',
#           'Kod': 'KI_FLEMINGS',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 7,
#           'link': [   {   'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                           'method': 'GET',
#                           'rel': 'svenskort',
#                           'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
{   'Benamning': {   'en': 'University of Arts, '
#                       'sv': 'Konstfack'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': {   'Startdatum': '2018-08-27',
#                                   'link': []},
#
#           'ID': '147750',
#           'Kod': 'KONSTFACK',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 18,
#           'link': [   {   'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                           'method': 'GET',
#                           'rel': 'svenskort',
#                           'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
{   'Benamning': {   'en': 'KTH Campus',
#                       'sv': 'KTH Campus'},
#           'Beskrivning': {   'sv': '"Campus" '
#                               'Valhallavägen'},
#           'Giltighetsperiod': {   'Startdatum': '2018-06-20',
#                                   'link': []},
#
#           'ID': '135195',
#           'Kod': 'KTHCAMPUS',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 18,
#           'link': [   {   'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                           'method': 'GET',
#                           'rel': 'svenskort',
#                           'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
{   'Benamning': {'en': 'Täby', 'sv': 'Täby'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': {   'Slutdatum': '1999-12-31',
#                                   'link': []},
#
#           'ID': '131774',
#           'Kod': '0160',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 14,
#           'link': [   {   'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                           'method': 'GET',
#                           'rel': 'svenskort',

```

```

#                                     'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
#   {  'Benamning': {  'en': 'Stockholm',
#                     'sv': 'Stockholm'},
#
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {  'Slutdatum': '2019-01-14',
#                          'Startdatum': '1917-10-19',
#                          'link': []},
#
#   'ID': '131778',
#   'Kod': '0180',
#   'LarosateID': 29,
#   'OrtID': 18,
#   'link': [  {  'mediaType': 'application/vnd.ladok+
#                'method': 'GET',
#                'rel': 'svenskort',
#                'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
#   {  'Benamning': {  'en': 'Sundsvall',
#                     'sv': 'Sundsvall'},
#
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {  'Slutdatum': '1997-12-31',
#                          'Startdatum': '1996-08-01',
#                          'link': []},
#
#   'ID': '131785',
#   'Kod': '2281',
#   'LarosateID': 29,
#   'OrtID': 281,
#   'link': [  {  'mediaType': 'application/vnd.ladok+
#                'method': 'GET',
#                'rel': 'svenskort',
#                'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
#   {  'Benamning': {  'en': 'Örnsköldsvik',
#                     'sv': 'Örnsköldsvik'},
#
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': {  'Slutdatum': '1997-12-31',
#                          'Startdatum': '1997-01-01',
#                          'link': []},
#
#   'ID': '131788',
#   'Kod': '2284',
#   'LarosateID': 29,
#   'OrtID': 284,
#   'link': [  {  'mediaType': 'application/vnd.ladok+
#                'method': 'GET',
#                'rel': 'svenskort',
#                'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
#   {  'Benamning': {  'en': 'KTH Solna',
#                     'sv': 'KTH Solna'},
#
#   'Beskrivning': {  'en': 'SciLife Labs, '
#                     'Solna',
#                     'sv': 'SciLife Labs, '
#                     'Solna'},
#
#   'Giltighetsperiod': {  'Startdatum': '2018-06-18',

```

```

#                                     'link': []},
#
# 'ID': '135610',
# 'Kod': 'SCILIFELAB',
# 'LarosateID': 29,
# 'OrtID': 25,
# 'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#             'method': 'GET',
#             'rel': 'svenskort',
#             'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
# { 'Benamning': { 'en': 'KTH Södertälje',
#                 'sv': 'KTH Södertälje'},
#   'Beskrivning': {'sv': '"Campus" Södertälje'},
#   'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2018-06-20',
#                       'link': []},
#
# 'ID': '135196',
# 'Kod': 'SODERTALJE',
# 'LarosateID': 29,
# 'OrtID': 20,
# 'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#             'method': 'GET',
#             'rel': 'svenskort',
#             'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
# { 'Benamning': { 'en': 'Järfälla',
#                 'sv': 'Järfälla'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '1996-06-30',
#                       'Startdatum': '1994-08-01',
#                       'link': []},
#
# 'ID': '131775',
# 'Kod': '0123',
# 'LarosateID': 29,
# 'OrtID': 5,
# 'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#             'method': 'GET',
#             'rel': 'svenskort',
#             'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
# { 'Benamning': { 'en': 'Huddinge',
#                 'sv': 'Huddinge'},
#   'Beskrivning': {},
#   'Giltighetsperiod': { 'Slutdatum': '2019-01-14',
#                       'Startdatum': '2002-01-01',
#                       'link': []},
#
# 'ID': '131779',
# 'Kod': '0126',
# 'LarosateID': 29,
# 'OrtID': 109830,
# 'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#             'method': 'GET',
#             'rel': 'svenskort',
#             'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat

```

```

#           {  'Benamning': {  'en': 'Södertälje',
#                               'sv': 'Södertälje'},
#
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': {  'Slutdatum': '2019-01-14',
#                                   'Startdatum': '1987-01-01',
#                                   'link': []},
#
#           'ID': '131771',
#           'Kod': '0181',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 20,
#           'link': [  {  'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                           'method': 'GET',
#                           'rel': 'svenskort',
#                           'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
#           {  'Benamning': {  'en': 'Norrtälje',
#                               'sv': 'Norrtälje'},
#
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': {  'Slutdatum': '2005-06-30',
#                                   'Startdatum': '1997-08-01',
#                                   'link': []},
#
#           'ID': '131776',
#           'Kod': '0188',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 28,
#           'link': [  {  'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                           'method': 'GET',
#                           'rel': 'svenskort',
#                           'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
#           {  'Benamning': {'en': 'Örebro', 'sv': 'Örebro'},
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': {  'Slutdatum': '1998-06-30',
#                                   'Startdatum': '1996-08-01',
#                                   'link': []},
#
#           'ID': '131786',
#           'Kod': '1880',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 237,
#           'link': [  {  'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                           'method': 'GET',
#                           'rel': 'svenskort',
#                           'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
#           {  'Benamning': {  'en': 'Västerås',
#                               'sv': 'Västerås'},
#
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': {  'Slutdatum': '1999-12-31',
#                                   'Startdatum': '1994-08-01',
#                                   'link': []},
#
#           'ID': '131783',
#           'Kod': '1980',
#           'LarosateID': 29,

```

```

#           'OrtID': 248,
#           'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                       'method': 'GET',
#                       'rel': 'svenskort',
#                       'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
#           { 'Benamning': { 'en': 'AlbaNova',
#                             'sv': 'AlbaNova'},
#             'Beskrivning': {},
#             'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2018-06-20',
#                                    'link': []},
#
#           'ID': '135190',
#           'Kod': 'ALBANOVA',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 18,
#           'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                       'method': 'GET',
#                       'rel': 'svenskort',
#                       'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
#           { 'Benamning': { 'en': 'KTH Flemingsberg',
#                             'sv': 'KTH Flemingsberg'},
#             'Beskrivning': { 'sv': '"campus" ',
#                               'Flemingsberg'},
#             'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2018-06-20',
#                                    'link': []},
#
#           'ID': '135198',
#           'Kod': 'FLEMINGSB',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 7,
#           'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                       'method': 'GET',
#                       'rel': 'svenskort',
#                       'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
#           { 'Benamning': { 'en': 'KI Solna',
#                             'sv': 'KI Solna'},
#             'Beskrivning': {},
#             'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2018-06-20',
#                                    'link': []},
#
#           'ID': '135193',
#           'Kod': 'KI_SOLNA',
#           'LarosateID': 29,
#           'OrtID': 25,
#           'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                       'method': 'GET',
#                       'rel': 'svenskort',
#                       'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#
#           { 'Benamning': { 'en': 'KTH Kista',
#                             'sv': 'KTH Kista'},
#             'Beskrivning': { 'sv': '"Campus" Kista'},
#             'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2018-06-20',
#                                    'link': []},
#

```

```

#                                     'ID': '135194',
#                                     'Kod': 'KISTA',
#                                     'LarosateID': 29,
#                                     'OrtID': 18,
#                                     'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                                                 'method': 'GET',
#                                                 'rel': 'svenskort',
#                                                 'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#                                     { 'Benamning': { 'en': 'Stockholm University',
#                                                         'sv': 'Stockholms '
#                                                         'universitet'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': { 'Startdatum': '2018-06-20',
#                                                         'link': []},
#                                     'ID': '135197',
#                                     'Kod': 'SU',
#                                     'LarosateID': 29,
#                                     'OrtID': 18,
#                                     'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+',
#                                                 'method': 'GET',
#                                                 'rel': 'svenskort',
#                                                 'uri': 'https://api.ladok.se:443/kat
#                                     'link': []}

```

### 14.31 antagningsomgang\_JSON

```

583  <LadokSession data methods 521>+≡                                     <575 584>
# added by GQMJr
#####
#
# antagningsomgang_JSON
#
# RETURNERAR JSON of admission round
def antagningsomgang_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/kataloginformation/grunddata/antagningsomgang',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# { 'Antagningsomgang': [ { 'Benamning': { 'en': 'Application to courses '
#                                     'within programme at '
#                                     'KTH HT2020',
#                                     'sv': 'Anmälan till kurs inom '
#                                     'program på KTH HT2020'},
#                                     'Beskrivning': {},
#                                     'Giltighetsperiod': {'link': []},
#                                     'ID': '150233',

```

```

#         'Kod': '29AKPHT20',
#         'LarosateID': 29,
#         'SistaAnmalningsdag': '2020-05-15',
#         'SistaAnnonseringsdag': '2021-05-15',
#         'Studieavgiftsbelagd': True,
#         'link': []},
#     { 'Benamning': { 'en': 'Application to courses '
#                       'within programme at '
#                       'KTH VT2019',
#                       'sv': 'Antagning till kurs '
#                             'inom program KTH '
#                             'VT2019'},
#       'Beskrivning': {},
#       'Giltighetsperiod': {'link': []},
#       'ID': '142134',
#       'Kod': '29AKPVT19',
#       'LarosateID': 29,
#       'SistaAnmalningsdag': '2018-11-15',
#       'SistaAnnonseringsdag': '2019-02-28',
#       'Studieavgiftsbelagd': True,
#       'link': []},
# ... ],
# 'link': []}

```

### 14.32 organisation\_by\_uid\_JSON

584 *<LadokSession data methods 521>+≡*

*<583 585>*

```

# added by GQMJr
#####
#
# organisation_by_uid_JSON
#
# organisationUid          - organization's UID
#
# RETURNERAR JSON of selected organization
def organisation_by_uid_JSON(self, organisationUid):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/kataloginformation/organisation/'+organisationUid,
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# { 'Benamning': {'en': 'EECS/Computer Science', 'sv': 'EECS/Datavetenskap'},
#   'Giltighetsperiod': {'Startdatum': '2019-01-01', 'link': []},
#   'Organisationsenhetstyp': 1,
#   'Organisationskod': 'JH',
#   'Uid': '2474f616-dc41-11e8-8cc1-eaeeb71b497f',
#   'link': [ { 'mediaType': 'application/vnd.ladok+xml,application/vnd.ladok-katalogi

```







[illegible]

### 14.34 aktivitetstillfallestyp\_JSON

```

587  <LadokSession data methods 521>+=≡                                     <585 588>
      # added by GQMJr
      #####
      #
      # aktivitetstillfallestyp_JSON
      #
      # RETURNERAR JSON of activities
      def aktivitetstillfallestyp_JSON(self):
          r = self.session.get(
              url=self.base_gui_proxy_url +
                '/kataloginformation/grunddata/aktivitetstillfallestyp',
              headers=self.headers).json()
          return r

      # returns:
      # {   'Aktivitetstillfallestyp': [   {   'Benamning': {   'en': 'Partial Exam',
      #                                                         'sv': 'Kontrollskrivning'},
      #   'Beskrivning': {},
      #   'Giltighetsperiod': {   'Startdatum': '2018-06-20',
      #   'ID': '135201',
      #   'Kod': 'KS',
      #   'LarosateID': 29, 'link': []},
      #   {   'Benamning': {   'en': 'Re-examination',
      #                                                         'sv': 'Omtentamen'},
      #   'Beskrivning': {},
      #   'Giltighetsperiod': {   'Startdatum': '2018-06-20',
      #   'ID': '135200',
      #   'Kod': 'OMTENTA',
      #   'LarosateID': 29, 'link': []},

```

```

#           {  'Benamning': {  'en': 'Examination',
#                               'sv': 'Tentamen'},
#
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': {  'Startdatum': '2018-06-20',
#                                   'ID': '135199',
#                                   'Kod': 'TENTAMEN',
#                                   'LarosateID': 29, 'link': []},
#           {  'Benamning': {  'en': 'Unspecified '
#                               'activity',
#                               'sv': 'Övrigt '
#                                   'aktivitetstillfälle'},
#
#           'Beskrivning': {},
#           'Giltighetsperiod': {'link': []},
#           'ID': '1',
#           'Kod': 'ÖV',
#           'LarosateID': -1, 'link': []},
# 'link': []}

```

### 14.35 catalog\_service\_index\_\_JSON

588 *<LadokSession data methods 521>+≡*

*<587 589a>*

```

# added by GQMJr
#####
#
# catalog_service_index__JSON
#
# RETURNERAR JSON of admission round
def catalog_service_index__JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url + '/kataloginformation/service/index',
        headers=self.headers).json()
    return r

# returns:
# {  'ServiceName': 'Ladok3 REST-tjänst för kataloginformation',
#   'link': [  {  'mediaType': 'application/vnd.ladok+xml,application/vnd.ladok-katalogi
#               'method': 'GET',
#               'rel': 'http://relations.ladok.se/kataloginformation/utbildningstyp',
#               'uri': 'https://api.ladok.se:443/kataloginformation/grunddata/utbildni
#               {  'mediaType': 'application/vnd.ladok+xml,application/vnd.ladok-katalogi
#               'method': 'GET',
#               'rel': 'http://relations.ladok.se/kataloginformation/betygsskala',
#               'uri': 'https://api.ladok.se:443/kataloginformation/grunddata/betygssk
#   ...
#               {  'mediaType': 'application/vnd.ladok+xml,application/vnd.ladok-katalogi
#               'method': 'GET',
#               'rel': 'http://relations.ladok.se/kataloginformation/anvandarbehorighe
#               'uri': 'https://api.ladok.se:443/kataloginformation/behorigheter'}}]

```

## 14.36 omradesbehorighet\_JSON

```

589a  <LadokSession data methods 521>+≡                                     <588 589b>
      # added by GQMJr
      #####
      #
      # omradesbehorighet_JSON
      #
      # RETURNERAR JSON of "omradesbehorighet"
      # for information see https://antagning.se/globalassets/omradesbehorigheter-hogskolan.pdf
      def omradesbehorighet_JSON(self):
          r = self.session.get(
              url=self.base_gui_proxy_url +
                  '/kataloginformation/grunddata/omradesbehorighet',
              headers=self.headers).json()
          return r

```

## 14.37 hamtaStudieResultatForStudent\_JSON

```

589b  <LadokSession data methods 521>+≡                                     <589a 589c>
      # added by GQMJr
      #####
      #
      # hamtaStudieResultatForStudent_JSON
      #
      # studentUID          - student's UID
      # RETURNERAR JSON of results

      # NOTE: These are a work in progress and not ready yet
      # def hamtaStudieResultatForStudent_JSON (self, studentUID):
      #     r = self.session.get(url = self.base_gui_proxy_url + '/resultat/studieresultat/res
      #     return r

      # def student_participation_JSON (self, studentUID):
      #     headers = self.headers.copy()
      #     headers['Content-Type'] = 'application/vnd.ladok-studiedeltagande'
      #     headers['Accept'] = headers['Accept']+', application/vnd.ladok-studiedeltagande'
      #     r = self.session.get(url = self.base_gui_proxy_url + '/studiedeltagande/tillfalles
      #     return {r.status_code, r.text}

```

## 14.38 examen\_student\_uid\_JSON

```

589c  <LadokSession data methods 521>+≡                                     <589b 590>
      # added by GQMJr
      #####
      #
      # examen_student_uid_JSON

```

```

#
# studentUID          - student's UID
# RETURNERAR JSON of admission round
def examen_student_uid_JSON(self):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url + 'examen/student/'+studentUID',
        headers=self.headers).json()
    return r

```

### 14.39 Helper methods

```

590  <LadokSession data methods 521>+≡<589c
#####
##
## private methods
##

def __get_xsrftoken(self):
    return self.xsrftoken

def get_xsrftoken(self):
    return self.xsrftoken

# returns None or a LADOK-formated date
def __validate_date(self, date_raw):
    datregex = re.compile(r"(\d\d)?(\d\d)-?(\d\d)-?(\d\d)")
    dat = datregex.match(date_raw)
    if dat:
        if dat.group(1) == None: # add 20, ladok3 won't survive till 2100
            return "20" + dat.group(2) + "-" + dat.group(3) + "-" + dat.group(4)
        else:
            return dat.group(1) + dat.group(2) + \
                "-" + dat.group(3) + "-" + dat.group(4)
    else:
        return None

def __get_grade_scale_by_id(self, grade_scale_id):
    return next(grade_scale
        for grade_scale in self.get_grade_scales()
        if grade_scale.id == grade_scale_id)

def __get_grade_scale_by_code(self, grade_scale_code):
    return next(grade_scale
        for grade_scale in self.get_grade_scales()
        if grade_scale.code == grade_scale_code)

```

```

def __get_grade_by_id(self, grade_id):
    for grade_scale in self.get_grade_scales():
        for grade in grade_scale.grades():
            if grade.id == grade_id:
                return grade

    return None

def __get_student_data(self, person_nr):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
        '/studentinformation/student/filtrera?limit=2&orderby=EFTERNAMN_ASC&orderby=FORNAMN_ASC'
        + person_nr + '&skipCount=false&sprakkod=sv',
        headers=self.headers).json()['Resultat']

    if len(r) != 1: return None

    r = r[0]
    # from schemas/schemas.ladok.se-studentinformation.xsd
    # <xs:complexType name="Student">
    #   <xs:complexContent>
    #     <xs:extension base="base:BaseEntitet">
    #       <xs:sequence>
    #         <xs:element name="Avliden" type="xs:boolean"/>
    #         <xs:element minOccurs="0" name="Efternamn" type="xs:string"/>
    #         <xs:element minOccurs="0" name="ExterntUID" type="xs:string"/>
    #         <xs:element name="FelVidEtableringExternt" type="xs:boolean"/>
    #         <xs:element minOccurs="0" name="Fodelsedata" type="xs:string"/>
    #         <xs:element minOccurs="0" name="Fornamn" type="xs:string"/>
    #         <xs:element minOccurs="0" name="KonID" type="xs:int"/>
    #         <xs:element minOccurs="0" name="Personnummer" type="xs:string"/>
    #         <xs:element minOccurs="0" name="Skyddsstatus" type="xs:string"/>
    #         <xs:element minOccurs="0" ref="si:UnikaIdentifierare"/>
    #       </xs:sequence>
    #     </xs:extension>
    #   </xs:complexContent>
    # </xs:complexType>

    return {
        'id': r['Uid'], # Ladok-ID
        'first_name': r['Fornamn'],
        'last_name': r['Efternamn'],
        'person_nr': r['Personnummer'], # tolv siffror, utan bindestreck eller plustecken
        'alive': not r['Avliden']
    }

# detta är egentligen kurstillfällen, inte kurser (ID-numret är alltså ett ID-nummer för
def __get_student_courses(self, student_id):
    r = self.session.get(

```

```

url=self.base_gui_proxy_url +
    '/studiedeltagande/tillfallesdeltagande/kurstillfallesdeltagande/student/'
    + student_id,
headers=self.headers).json()

results = []

for course in r['Tillfallesdeltaganden']:
    if not course['Nuvarande'] or \
        'Utbildningskod' not in course['Utbildningsinformation']:
        continue

    results.append({
        'id': course['Uid'],
        'round_id': course['Utbildningsinformation']['UtbildningstillfalleUID'], # ett Lad
        'education_id': course['Utbildningsinformation']['UtbildningUID'], # ett Ladok-ID
        'instance_id': course['Utbildningsinformation']['UtbildningsinstansUID'], # ett La
        'code': course['Utbildningsinformation']['Utbildningskod'], # kurskod KOPPS
        'name': course['Utbildningsinformation']['Benamning']['sv']
    })

return results

def __get_student_course_moments(self, course_round_id, student_id):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
            '/resultat/kurstillfalle/' + str(course_round_id) +
            '/student/' + str(student_id) + '/moment',
        headers=self.headers).json()

    return [{
        'course_moment_id': moment['UtbildningsinstansUID'],
        'code': moment['Utbildningskod'],
        'education_id': moment['UtbildningUID'],
        'name': moment['Benamning']['sv']
    } for moment in r['IngaendeMoment']]

def __get_student_course_results(self, course_round_id, student_id):
    r = self.session.get(
        url=self.base_gui_proxy_url +
            '/resultat/studieresultat/student/' + student_id +
            '/utbildningstillfalle/' + course_round_id,
        headers=self.headers).json()

    return {
        'id': r['Uid'],
        'results': [{
            'education_id': result['UtbildningUID'],

```



```

'pending': {
    'id': result['Arbetsunderlag']['UId'],
    'moment_id': result['Arbetsunderlag']['UtbildningsinstansUID'],
    'grade': self.__get_grade_by_id(result['Arbetsunderlag']['Betygsgrad']),
    'date': result['Arbetsunderlag']['Examinationsdatum'],
    'grade_scale': self.__get_grade_scale_by_id(result['Arbetsunderlag']['Betygsskal']),
    # behövs vid uppdatering av betygsutkast
    'last_modified': result['Arbetsunderlag']['SenasteResultatandring']
} if 'Arbetsunderlag' in result else None,
'attested': {
    'id': result['SenastAttesteradeResultat']['UId'],
    'moment_id': result['SenastAttesteradeResultat']['UtbildningsinstansUID'],
    'grade': self.__get_grade_by_id(result['SenastAttesteradeResultat']['Betygsgrad']),
    'date': result['SenastAttesteradeResultat']['Examinationsdatum'],
    'grade_scale': self.__get_grade_scale_by_id(result['SenastAttesteradeResultat']['Betygsskal'])
} if 'SenastAttesteradeResultat' in result else None
} for result in r['ResultatPaUtbildningar']]
}

```

## Part III

# A command-line interface

## Chapter 15

# The base interface

This is the documentation of the command-line interface module (`cli`) of the `ladok3` package, (*cli.py* 595).

The command-line interface is divided into subcommands, similar to Git. Currently, we provide the following commands:

**data** The command outputs all results for all rounds of a course in CSV format.

### 15.1 Overview of the source code and dependencies

We use `argparse` with `argcomplete` to handle the command-line interface. We use `appdirs` to handle configuration directories on various systems, we set up a global `dirs` that we can use.

```
595 <cli.py 595>≡
    #!/bin/env python3
    """A command-line interface for LADOK 3"""

    import appdirs
    import argcomplete, argparse
    import base64
    from cryptography.fernet import Fernet
    from cryptography.hazmat.primitives import hashes
    from cryptography.hazmat.primitives.kdf.pbkdf2 import PBKDF2HMAC
    import getpass
    import json
    import keyring
    import ladok3
    import os
    import pickle
    import re
    import sys
    import traceback
    import weblogin
    import weblogin.ladok
```

```
import weblogin.seamlessaccess as sa

<modules 607d>

dirs = appdirs.AppDirs("ladok", "dbosk@kth.se")

<functions 596b>
<command-line interface 596a>
```

## 15.2 A command-line interface

The idea is that we have the basic command that can take some options and ultimately some subcommand. The subcommands do the heavy lifting. We use a standard Pythonic if-main construction.

```
596a <command-line interface 596a>≡ (595)
def main():
    """Run the command-line interface for the ladok command"""
    <process command-line options 596c>

if __name__ == "__main__":
    try:
        main()
        sys.exit(0)
    except Exception as e:
        err(-1, e)
```

We want uniform error handling. We will use the function `err` for errors and `warn` for warnings, both inspired by `err(3)` and `warn(3)` in the BSD world.

```
596b <functions 596b>≡ (595) 598d>
def err(rc, msg):
    print(f"{sys.argv[0]}: error: {msg}", file=sys.stderr)
    sys.exit(rc)

def warn(msg):
    print(f"{sys.argv[0]}: {msg}", file=sys.stderr)
```

### 15.2.1 Process command-line options

The main part done here is to set up a `LadokSession` object `ls`. We can do this in two ways: (1) create a new object using the user's credentials to log in; or (2) restore the `ls` object from a previous run.

We'll use `argparse` to parse the command-line options.

```
596c <process command-line options 596c>≡ (596a)
argp = argparse.ArgumentParser(
    description="This is a CLI-ification of LADOK3's web GUI.",
    epilog="Web: https://github.com/dbosk/ladok3"
)
<add global configuration options 600b>
```

```

subp = argp.add_subparsers(
    title="commands",
    dest="command",
    required=True
)
<add subparsers to subp 601a>
argcomplete.autocomplete(argp)
args = argp.parse_args()
<create or restore the LadokSession ls 598a>
<execute subcommand 597>
<save LadokSession ls 598b>

```

For each subcommand, we will add a subparser (`subp.add_parser`) that will set the `func` attribute. Then we can execute the correct function and let that function check the remaining arguments. We must also pass on a LADOK session object `ls`.

We note, however, that some subcommands (like `cache` or `login`) don't need the `ls`. The command `login` in particular is expected to run before the `ls` object can be constructed (no credentials exist). The reason this works is that we can create the `ls` object with `None` for credentials, the failure will not happen until we make the first request. The first request is made by the command's function, which in the case of `login` never uses `ls`.

```

597 <execute subcommand 597>≡ (596c)
    if "func" in args:
        args.func(ls, args)

```

### 15.3 Create the LadokSession ls

We have several options for creating the `LadokSession` object `ls` that must be passed to the subcommand:

- (1) The first one is to read the user's credentials (from the keyring, environment or configuration) and create the `ls` object by instantiating the `LadokSession` class.
- (2) Read a pickled `LadokSession` object from file.

The second option allows us to save time by not having to reestablish an authenticated session to LADOK. The authentication step takes much more time than individual LADOK requests.

We want to handle authentication for all universities. This means that we must keep track of two things, the institution and the user's credentials<sup>1</sup> at that institution. When we create the LADOK session object, we must supply those credentials to the `weblogin.ladok.SS0login` login handler.

This leads to the following approach. `LADOK_INST` is simply a string identifying the institution at SeamlessAccess.org (see documentation of `weblogin`) and `LADOK_VARS` is a dictionary where the keys map to variable names and the values

<sup>1</sup>Which is usually a username and a password.

```

598a      <create or restore the LadokSession ls 598a>≡ (596c)
          LADOK_INST, LADOK_VARS = load_credentials(args.config_file)
          try:
              ls = restore_ladok_session(LADOK_VARS)
          <handle exceptions during restore of ls 598c>
          if not ls:
              ls = ladok3.LadokSession(LADOK_INST, vars=LADOK_VARS)

598b      <save LadokSession ls 598b>≡ (596c)
          store_ladok_session(ls, LADOK_VARS)

```

```

598c     <handle exceptions during restore of ls 598c>≡                                     (598a)
        except ValueError as error:
            err(-1, f"Couldn't restore LADOK session: {error}")

```

Now we need to implement the `store_ladok_session` and `restore_ladok_session` functions. We will use `pickle` for storing and restoring the object. But we also want to encrypt the stored object using authenticated encryption. That way, we know that we can trust the pickle (which is otherwise a problem).

```

598d  <functions 596b>+=
def store_ladok_session(ls, credentials):
    if not os.path.isdir(dirs.user_cache_dir):
        os.makedirs(dirs.user_cache_dir)

    file_path = dirs.user_cache_dir + "/LadokSession"

    pickled_ls = pickle.dumps(ls)
    <encrypt pickled ls 599a>

    with open(file_path, "wb") as file:
        file.write(encrypted_ls)

def restore_ladok_session(credentials):
    file_path = dirs.user_cache_dir + "/LadokSession"

    if os.path.isfile(file_path):
        with open(file_path, "rb") as file:
            encrypted_ls = file.read()
            <decrypt encrypted ls 599b>
            if pickled_ls:
                return pickle.loads(pickled_ls)

```

```
    return None
```

We don't want to only encrypt the object, we also want to provide integrity for the object. This is to avoid any vulnerabilities with `pickle`. We use the `cryptography` module to handle the encryption. In particular, we use the `cryptography.fernet` protocol which encrypts using AES and signs using HMAC.

We will use the user's LADOK password to generate a cryptographic key. Then we do the encryption/decryption.

```
599a  <encrypt pickled ls 599a>≡ (598d)
      <set up kdf and derive key from credentials 599c>
```

```
    fernet_protocol = Fernet(key)
    encrypted_ls = fernet_protocol.encrypt(pickled_ls)
```

```
599b  <decrypt encrypted ls 599b>≡ (598d)
      <set up kdf and derive key from credentials 599c>
```

```
    fernet_protocol = Fernet(key)
    try:
        pickled_ls = fernet_protocol.decrypt(encrypted_ls)
    except Exception as err:
        warn(f"cache was corrupted, cannot decrypt: {err}")
        pickled_ls = None
```

To actually do the key derivation, we use the PBKDF2 based on HMAC. We use the supplied credentials for salt and password.

```
599c  <set up kdf and derive key from credentials 599c>≡ (599)
      if not credentials or len(credentials) < 2:
          raise ValueError(f"Missing credentials, see 'ladok login -h'.")
```

```
    if isinstance(credentials, dict):
        try:
            salt = credentials["username"]
            passwd = credentials["password"]
        except KeyError:
            credentials = list(credentials.values())
            <get salt and passwd from credentials list 600a>
    else:
        <get salt and passwd from credentials list 600a>
```

```
    kdf = PBKDF2HMAC(
        algorithm=hashes.SHA256(),
        length=32,
        salt=salt.encode("utf-8"),
        iterations=100000
    )
    key = base64.urlsafe_b64encode(kdf.derive(passwd.encode("utf-8")))
```

600a *<get salt and passwd from credentials list 600a>*≡ (599c)  
     salt = credentials[0]  
     passwd = credentials[1]

## 15.4 Configuration

We provide a global configuration file. We want to allow the user to specify different locations for the configuration.

**Location of configuration files** We want the user to be able to specify the location of the configuration file.

600b *<add global configuration options 600b>*≡ (596c)  
     argp.add\_argument("-f", "-config-file",  
         default=f"{dirs.user\_config\_dir}/config.json",  
         help="Path to configuration file "  
             f"(default: {dirs.user\_config\_dir}/config.json) "  
         "or set LADOK\_USER and LADOK\_PASS environment variables.")

Since we provide the default value here, we can always rely on it to be available, so we can use `args.config_file` directly when we want to access the configuration file.

## 15.5 Managing credentials: the login command

We want a subcommand to handle the user's credentials for accessing LADOK. In particular, we need the user to be able to change the credentials in the system keyring, e.g., in case the user wrote the wrong password. The rest we don't need to do much about, merely point out the possibilities to the user.

600c *<login description 600c>*≡ (601a)  
     Manages the user's LADOK login credentials. There are three ways to supply the login credentials, in order of priority:

1) Through the environment: Just set the environment variables

a) LADOK\_INST, the name of the institution, e.g. KTH Royal Institute of Technology;

b) LADOK\_VARS, a colon-separated list of environment variables, similarly to what's done in 'ladok login' -- most don't need this, but can rather set LADOK\_USER (the username, e.g. dbosk@ug.kth.se) and LADOK\_PASS (the password) instead.

2) Through the configuration file: Just write

```
{{
  "institution": "the name of the university"
  "username": "the actual username",
  "password": "the actual password"
}}
```



```
}}
```

to the file `{dirs.user_config_dir}/config.json` (default, or use the `-f` option). (The keys `'username'` and `'password'` can be renamed to correspond to the necessary values if the university login system uses other names.)

- 3) Through the system keyring: Just run `'ladok login'` and you'll be asked to enter the credentials and they will be stored in the keyring. Note that for this to work on the WSL platform (and possibly on Windows), you need to install the `'keyrings.alt'` package: `'python3 -m pip install keyrings.alt'`.

The keyring is the most secure. However, sometimes one want to try different credentials, so the environment should override the keyring. Also, on WSL the keyring might require you to enter a password in the terminal--this is very inconvenient in scripts. However, when logging in, we first try to store the credentials in the keyring.

```
601a  <add subparsers to subp 601a>≡ (596c) 607a>
      login_parser = subp.add_parser("login",
      help="Manage login credentials",
      formatter_class=argparse.RawDescriptionHelpFormatter,
      description=f"""
      <login description 600c>
      """)

      login_parser.set_defaults(func=update_credentials_in_keyring)
```

### 15.5.1 Updating the credentials in the keyring

As stated, if the subcommand is run, we should update the credentials in the keyring.

```
601b  <login prompt 601b>≡ (602a)
      This login process is exactly the same as when you log in using
      the web browser. You need three things:
```

- 1) The name of your institution, so that it can be uniquely identified.
- 2) Your username at your institution. This is sometimes a username (such as `'dbosk'`) or an email address (such as `'dbosk@kth.se'`). However, occasionally, you type in the username in the web browser and it is actually complemented: for instance, at KTH, I type in my username `'dbosk'` and then on the password screen, I can see it has been complemented to `'dbosk@ug.kth.se'`. Be observant about that.
- 3) Your password at your institution.

If we run this subcommand, also want to clear the cache; otherwise, the cache will keep the outdated credentials.

```

602a  <functions 596b>+=≡ (595) <598d 603b>
      def update_credentials_in_keyring(ls, args):
          print("""
          <login prompt 601b>
          """)
          while True:
              institution = input("Institution: ")
              <check that institution uniquely identifies on SeamlessAccess 602c>

              vars = {
                  "username": input("Institution username: "),
                  "password": getpass.getpass("Institution password: [input is hidden] ")
              }
              <try to log into LADOK to verify credentials or update vars 603a>

              try:
                  keyring.set_password("ladok3", "institution", institution)
                  keyring.set_password("ladok3", "vars", ";".join(vars.keys()))
                  for key, value in vars.items():
                      keyring.set_password("ladok3", key, value)
              except Exception as err:
                  <print error message about keyring 602b>

              clear_cache(ls, args)

```

We want to print using the `err` function defined earlier. But this doesn't work due to all exceptions named `err`. However, we can access it using the `globals()["err"]`.

```

602b  <print error message about keyring 602b>≡ (602a)
      globals()["err"](-1, f"You don't seem to have a working keyring. "
                        f"Use one of the other methods, see "
                        f"‘ladok login -h’: {err}.")

```

Now, we want to check that the institution is uniquely identified at SeamlessAccess using the name provided by the user. We do this by looking up the name and asking the user to change if not a unique match.

```

602c  <check that institution uniquely identifies on SeamlessAccess 602c>≡ (602a)
      matches = sa.find_entity_data_by_name(institution)

      if not matches:
          print("No match, try again.")
          continue

      if len(matches) > 1:
          print("More than one match. Which one?")
          for match in matches:
              print(f"- {match['title']}")
          continue

      match = matches[0]

```

```

print(f"Matched uniquely, using {match['title']}\n"
      f"          with domain {match['domain']} and\n"
      f"          unique identifier {match['id']}".)

institution = match['id']
break

```

Once we're done with the institution, we can try to log in with the credentials. We do this by creating a LADOK session object and try if we can successfully make an API call. If there is an authentication error, we'll get a `weblogin.AuthenticationError` exception that can be used by the user to debug and adjust the variable names needed by their institution's login service.

```

603a  <try to log into LADOK to verify credentials or update vars 603a>≡      (602a)
      while True:
          temp_ls = ladok3.LadokSession(institution, vars=vars)

          try:
              temp_ls.user_info_JSON()
          except weblogin.AuthenticationError as err:
              adjust_vars(vars, err.variables)
          else:
              break

603b  <functions 596b>+≡      (595) <602a 604b>
      def adjust_vars(vars, form_variables):
          print("""
          <user instructions to adapt variable names and values 603c>
          """)
          input("\nPress return to continue.\n")

          <adjust vars using variables from err 604a>

```

An authentication error can be due to several things:

- (1) the user entered the username or (more likely) the password incorrectly,
- (2) the user's institution uses different names for their form fields than `username` and `password`.

In both cases, we'll ask the user to review the variables and their contents, and adjust if necessary.

```

603c  <user instructions to adapt variable names and values 603c>≡      (603b)
      Some part of the authentication went wrong. Either you typed your username or
      password incorrectly, or your institution requires some adjustments. We'll
      guide you through it.

```

We will show you some variable names and values and give you the opportunity to change the values according to the name of the variable. For instance, we assume that the institution call the variable for the username `'username'`, but they might call it `'användarnamn'` instead. You'll have to figure this out.

Remember, the problem might also be that you entered your username as 'dbosk', when it should be 'dbosk@ug.kth.se' -- or something similar. Use your institution's login page to figure this out.

Note: Your password will be visible on screen during this process.

We note that `weblogin.ladok.SS0login` requires the keys to be casefolded. So we do that too, and present the variables casefolded so that the users use casefolded names when they try to set up environment variables.

```
604a  <adjust vars using variables from err 604a>≡ (603b)
      for key, value in form_variables.items():
          key = key.casefold()
          new_val = input(f"{key} = '{value}' "
                        f"[enter new value, blank to keep] ")
          if new_val:
              vars[key] = new_val
```

### 15.5.2 Loading user credentials

The `load_credentials` function will try to get the user's LADOK credentials. There are three locations:

- (1) the system keyring,
- (2) the environment variables: `LADOK_INST`, `LADOK_USER` and `LADOK_PASS`,
- (3) the configuration file.

They are given the priority they are listed in above. It tries to fetch the credentials in the given order; if it succeeds, it returns those credentials, otherwise it tries the next. If all fail, the function will return `None` for both. (This is due to how we handle the `login` command.)

```
604b  <functions 596b>+≡ (595) <603b 607c>
      def load_credentials(filename="config.json"):
          """
          Loads credentials from environment or file named filename.
          Returns the tuple (institution, credential dictionary) that
          can be passed to 'LadokSession(institution, credential dictionary)'.
          """

          <fetch institution from environment 605a>
          <fetch username and password from environment 605b>
          <fetch vars from environment 605c>
          <fetch vars from config file 606a>
          <fetch vars from keyring 606b>
          <fetch username and password from keyring 606c>

          return None, None
```

First in priority is to read from the environment. We try to read the institution. If that fails, we assume we're using the old format that only supported KTH.

```
605a  <fetch institution from environment 605a>≡ (604b)
      try:
          institution = os.environ["LADOK_INST"]
      except:
          institution = "KTH Royal Institute of Technology"
```

```
605b  <fetch username and password from environment 605b>≡ (604b)
      try:
          vars = {
              "username": os.environ["LADOK_USER"],
              "password": os.environ["LADOK_PASS"]
          }
          if institution and vars["username"] and vars["password"]:
              return institution, vars
      except:
          pass
```

If we couldn't read the old LADOK\_USER and LADOK\_PASS, we try to read the vars from the environment using LADOK\_VARS. Note that we need the institution to be set from LADOK\_INST above for this.

```
605c  <fetch vars from environment 605c>≡ (604b)
      try:
          vars_keys = os.environ["LADOK_VARS"]

          vars = {}
          for key in vars_keys.split(":"):
              try:
                  value = os.environ[key]
                  if value:
                      vars[key] = value
              except KeyError:
                  <print warning about missing variable in LADOK_VARS 605d>

          if institution and vars:
              return institution, vars
      except:
          pass
```

Unlike in the other cases, we don't just ignore the exception of the key not existing. Since the user has explicitly specified the variable, we should warn them that it doesn't exist.

```
605d  <print warning about missing variable in LADOK_VARS 605d>≡ (605c)
      warn(f"Variable {key} not set, ignoring.")
```

If none of the above worked, we try the config file next. We pop the institution from the configuration file (a dictionary), because then the remaining

entries will be used as `vars`.

```
606a  <fetch vars from config file 606a>≡ (604b)
      try:
        with open(filename) as conf_file:
            config = json.load(conf_file)

            institution = config.pop("institution",
                                     "KTH Royal Institute of Technology")
            return institution, config
      except:
        pass
```

Lastly, if nothing else worked, we try to fetch the institution and vars from the keyring. Note that `keyring` returns `None` if the key doesn't exist, it doesn't raise an exception.

```
606b  <fetch vars from keyring 606b>≡ (604b)
      try:
        institution = keyring.get_password("ladok3", "institution")
        vars_keys = keyring.get_password("ladok3", "vars")

        vars = {}
        for key in vars_keys.split(";"):
            value = keyring.get_password("ladok3", key)
            if value:
                vars[key] = value

        if institution and vars:
            return institution, vars
      except:
        pass
```

However, if that fails, we fall back on the previous format, that only supported KTH.

```
606c  <fetch username and password from keyring 606c>≡ (604b)
      try:
        institution = "KTH Royal Institute of Technology"
        username = keyring.get_password("ladok3", "username")
        password = keyring.get_password("ladok3", "password")
        if username and password:
            return institution, {"username": username, "password": password}
      except:
        pass
```

## 15.6 Managing the cache: the cache command and subcommands

We need a command to control the cache. For this purpose we provide the `cache` subcommand. This command will in turn have subcommands.

```

607a  <add subparsers to subp 601a>+= (596c) <601a 607e>
      cache_parser = subp.add_parser("cache",
      help="Manage cache",
      description="Manages the cache of LADOK data"
      )
      cache_subp = cache_parser.add_subparsers(
      title="subcommands",
      dest="subcommand",
      required=True
      )
      <add subcommands to cache command 607b>

```

### 15.6.1 Clear the cache

Since the cache stores sensitive data (student data) and the login credentials, we want to be able to clear the cache.

```

607b  <add subcommands to cache command 607b>+= (607a)
      cache_clear = cache_subp.add_parser("clear",
      help="Clear the cache",
      description="Clears everything from the cache"
      )
      cache_clear.set_defaults(func=clear_cache)

```

The `clear_cache` function will clear the cache. We simply remove the existing cache file and then exit. If we don't exit using `sys.exit`, the main program will write the cache back again on its exit.

```

607c  <functions 596b>+= (595) <604b>
      def clear_cache(ls, args):
      try:
          os.remove(dirs.user_cache_dir + "/LadokSession")
      except FileNotFoundError as err:
          pass

      sys.exit(0)

```

## 15.7 Other subcommands

To add a subcommand we must add a subparser to the `subp` parser object from above, we do this in `<add subparsers to subp 601a>`. Every subcommand exists in a separate module and that module provides the function `add_command_options` that takes `subp` as an argument.

We add the `data` subcommand.

```

607d  <modules 607d>+= (595) 608a>
      import ladok3.data

607e  <add subparsers to subp 601a>+= (596c) <607a 608b>
      ladok3.data.add_command_options(subp)

```

We add the `report` command.

```
608a  <modules 607d>+≡ (595) <607d 608c>
      import ladok3.report
608b  <add subparsers to subp 601a>+≡ (596c) <607e 608d>
      ladok3.report.add_command_options(subp)
```

We add the `student` command.

```
608c  <modules 607d>+≡ (595) <608a
      import ladok3.student
608d  <add subparsers to subp 601a>+≡ (596c) <608b
      ladok3.student.add_command_options(subp)
```



## Chapter 16

# The data command

We want to compute statistics based on LADOK data. We want to answer the following questions:

- (1) What are the grade distribution of a course round?
- (2) How do grade distributions differ between years (i.e., rounds) for the same course?
- (3) How do grade distributions differ between (similar) courses?
- (4) How is the throughput distribution of a course?
- (5) How do throughput distributions vary between years?

We provide the module `data` (`<data.py 610a>`) to extract the necessary data from LADOK (Section 16.1). This is a subcommand for the `ladok` command-line interface. It can be used like this:

```
1 ladok data DD1315 > DD1315.csv
```

This program will produce CSV-formated data to answer the questions above. The data is formatted like this:

- course,
- round,
- component,
- student (pseudonym),
- grade,
- normalized time.

## 16.1 The data subcommand

This is a subcommand run as part of the `ladok3.cli` module. We provide a function `add_command_options` that adds the subcommand options to a given parser. We need access to LADOK through the `ladok3` module. We will also write data to disk in CSV form, so we need the `csv` module.

```
610a <data.py 610a>≡
    import csv
    import datetime
    import ladok3
    import os
    import sys

    <functions 611b>

    def add_command_options(parser):
        <add data parser to parser 610b>
        <add data command arguments to data parser 611a>

    def command(ladok, args):
        <produce data about course specified in args 610c>
```

### 16.1.1 Setting up the data command options

We add a subparser. We set it up to use the function `command`.

```
610b <add data parser to parser 610b>≡ (610a)
    data_parser = parser.add_parser("data",
        help="Returns course results data in CSV form",
        description="")
    Returns the results in CSV form for all first-time registered students.
    """.strip())
    data_parser.set_defaults(func=command)
```

## 16.2 Producing data

We fetch the data from LADOK and print it in CSV format to standard out (`sys.stdout`). This way the user can deal with how to store the data.

```
610c <produce data about course specified in args 610c>≡ (610a)
    data_writer = csv.writer(sys.stdout, delimiter=args.delimiter)
    course_rounds = filter_rounds(
        ladok.search_course_rounds(code=args.course_code),
        args.rounds)

    data_writer.writerow([
        "Course", "Round", "Component", "Student", "Grade", "Time"
    ])
    for course_round in course_rounds:
        data = extract_data_for_round(ladok, course_round, args)
```

```

    for student, component, grade, time in data:
        data_writer.writerow(
            [course_round.code, course_round.round_code, component,
             student, grade, time]
        )

```

We must take a course code and a delimiter as arguments.

```

611a  <add data command arguments to data parser 611a>≡ (610a) 611c>
      data_parser.add_argument("course_code",
          help="The course code of the course for which to export data")

      data_parser.add_argument("-d", "-delimiter",
          default="\t",
          help="The delimiter for the CSV output; "
              "default is a tab character to be compatible with POSIX commands, "
              "use '-d,' or '-d ,' to get comma-separated values.")

```

We filter the rounds.

```

611b  <functions 611b>≡ (610a) 611d>
      def filter_rounds(all_rounds, desired_rounds):
          """Returns only the round objects with round code in desired_rounds."""
          if not desired_rounds:
              return all_rounds
          return filter(
              lambda x: x.round_code in desired_rounds,
              all_rounds
          )

```

We need a list of desired rounds.

```

611c  <add data command arguments to data parser 611a>+≡ (610a) <611a 614a>
      data_parser.add_argument("-r", "-rounds", nargs="+",
          help="The round codes for the rounds to include, "
              "otherwise all rounds will be included.")

```

## 16.3 Extracting data for a round

Now we want to extract data for a given course round. This is done by the function `extract_data_for_round`. We need access to LADOK through the `ladok` object of type `LadokSession`. We also need the course round through the `course_round` object of type `CourseRound`.

```

611d  <functions 611b>+≡ (610a) <611b 612c>
      def extract_data_for_round(ladok, course_round, args):
          <compute start and length of the course 612a>
          <get the results for the course round 612b>

          students = filter_students(course_round.participants(), args.students)

          for student in students:
              student_results = filter_student_results(student, results)

```

```

    <determine if student should be included 614d>

    components = filter_components(course_round.components(), args.components)

    for component in components:
        if len(student_results) < 1:
            result_data = None
        else:
            result_data = filter_component_result(
                component, student_results[0]["ResultatPaUtbildningar"])

        if not result_data:
            grade = "-"
            normalized_date = None
        else:
            <extract grade and normalized date from result data 613c>

    yield student, component, grade, normalized_date

```

### 16.3.1 Get round data

We need the start of the course and the length to be able to normalize the dates for the grades.

```

612a <compute start and length of the course 612a>≡ (611d)
    course_start = course_round.start
    course_length = course_round.end - course_start

```

We must get the results for the course round from LADOK. For this we must use an instance ID of a component. However, LADOK returns the results for all components, not just the one requested for.

```

612b <get the results for the course round 612b>≡ (611d)
    component = course_round.components()[0]
    results = ladok.search_reported_results_JSON(
        course_round.round_id, component.instance_id)

```

Now, we don't iterate over these results. We iterate over the students and the components of a course round. LADOK doesn't report 'none results'. But we want to have a result showing that a student hasn't done anything, that should affect the statistics. Then we must search for a student's result in the batch of results we received from LADOK.

```

612c <functions 611b>+≡ (610a) <611d 612d>
    def filter_student_results(student, results):
        return list(filter(
            lambda x: x["Student"]["Uid"] == student.ladok_id,
            results))

```

Similarly, we want to find the result for a particular component.

```

612d <functions 611b>+≡ (610a) <612c 614b>
    def filter_component_result(component, results):

```

```

for component_result in results:
    <get the component result data 613a>
    <check component code in result data 613b>
    return result_data

return None

```

Depending on whether the data is attested or not, we can get the actual grade and date from two different substructures: ‘Arbetsunderlag’ are results in LADOK that have been entered, but not attested; ‘SenastAttesteradeResultat’ are results that have been attested. They both have the same structure.

```

613a <get the component result data 613a>≡ (612d)
    if "Arbetsunderlag" in component_result:
        result_data = component_result["Arbetsunderlag"]
    elif "SenastAttesteradeResultat" in component_result:
        result_data = component_result["SenastAttesteradeResultat"]
    else:
        continue

```

The results only refer to the component’s instance ID, so we must match the component on that ID. The `course_round` object allows us to do exactly that with the `components` method. We note that we can ignore the grade on the whole course, since that one is determined by the other components.

```

613b <check component code in result data 613b>≡ (612d)
    if component.instance_id != result_data["UtbildningsinstansUID"]:
        continue

```

Finally, if there is a grade, we can extract the grade and compute the normalized date. However, if there are no results, we set `None`.

We also only consider grades finished during the course. I.e., if the student has finished after the course ended, we set it as not finished. Otherwise, we cannot compare with earlier courses, since then students have had the chance to finish, so we want to see how many didn’t finish on time. We use `args.time_limit` to specify this.

Sometimes, there is a result draft without any date, we ignore these completely.

```

613c <extract grade and normalized date from result data 613c>≡ (611d)
    if "Betygsgradsobjekt" in result_data:
        grade = result_data["Betygsgradsobjekt"]["Kod"]
        try:
            date = datetime.date.fromisoformat(
                result_data["Examinationsdatum"])
        except KeyError:
            normalized_date = None
            grade = "-"
        else:
            normalized_date = (date - course_start) / course_length
            if args.time_limit and normalized_date > args.time_limit:
                grade = "-"
                normalized_date = None
    else:

```

```

grade = "-"
normalized_date = None

```

We must add the command line argument for the limit for the normalized date.

```

614a <add data command arguments to data parser 611a>+≡ (610a) <611c 614c>
    data_parser.add_argument("-t", "-time-limit", type=float,
        help="The time (normalized) for cutting off results, "
            "use '-t 1.0' to cut off at course end.")

```

### 16.3.2 Filtering data

We might not want all data, but specify on the command-line which data to keep. We want to filter on students and components.

```

614b <functions 611b>+≡ (610a) <612d 615a>
    def filter_students(all_students, desired_students):
        """Returns only the students with personnummer in desired_students."""
        if not desired_students:
            return all_students
        return filter(
            lambda x: x.personnummer in desired_students,
            all_students
        )

    def filter_components(all_components, desired_components):
        """Returns only the components with a code in the desired_components."""
        if not desired_components:
            return all_components
        return filter(
            lambda x: x.code in desired_components,
            all_components
        )

```

Now, we must also add the suitable command-line options.

```

614c <add data command arguments to data parser 611a>+≡ (610a) <614a>
    data_parser.add_argument("-s", "-students", nargs="+",
        help="List of personnummer for students to include, "
            "otherwise all students will be included.")

    data_parser.add_argument("-c", "-components", nargs="+",
        help="List of component codes for components to include, "
            "otherwise all components will be included.")

```

## 16.4 Which students to exclude

However, we don't want to include all students. We check if a student should be included or not.

```

614d <determine if student should be included 614d>≡ (611d)
    if not should_include(ladok, student, course_round, student_results):
        continue

```

We want to filter out some values from the data. We only want to keep students who are registered on the course the first time and who doesn't have any credit transfer on the course.

```
615a <functions 611b>+≡ (610a) <614b 615b>
def should_include(ladok, student, course_round, result):
    """Returns True if student should be included, False if to be excluded"""
    if is_reregistered(ladok, student.ladok_id, course_round):
        return False

    if has_credit_transfer(result):
        return False

    return True
```

A student should be counted on the first round they were registered on. We check if a student is reregistered by checking if the course round is the first round the student was registered on.

```
615b <functions 611b>+≡ (610a) <615a 615c>
def is_reregistered(ladok, student_id, course):
    """Check if the student is reregistered on the course round course."""
    registrations = ladok.registrations_on_course_JSON(
        course.education_id, student_id)
    registrations.sort(
        key=lambda x: x["Utbildningsinformation"]["Studieperiod"]["Startdatum"])
    first_reg = registrations[0]
    return first_reg["Utbildningsinformation"]["Utbildningstillfalleskod"] != \
        course.round_code
```

If the student has a credit transfer for any part of the course, we should exclude the student.

```
615c <functions 611b>+≡ (610a) <615b>
def has_credit_transfer(results):
    """Returns True if there exists a credit tranfer among the results."""
    for result in results:
        for component_result in result["ResultatPaUtbildningar"]:
            if component_result["HarTillgodoraknande"]:
                return True

    return False
```

## Chapter 17

# The report command

We want to report results from the command line. We need the following data for each result:

- course identifier,
- course component,
- student identifier,
- grade, and
- date<sup>1</sup>;
- grader 1,
- grader 2,
- ...

We provide two ways to do this: The first is to provide positional arguments on the command line. The second is to not provide any positional argument, and in this case we read CSV data from standard input.

### 17.1 The report subcommand

This is a subcommand is run as part of the `ladok3.cli` module. We provide a function `add_command_options` that adds the subcommand options to a given parser. We need access to LADOK through the `ladok3` module.

```
616 <report.py 616>≡
    import csv
    import datetime
    import ladok3
    import sys

    <functions 617b>
```

---

<sup>1</sup>Optional, we set today's date if not present.



```
def add_command_options(parser):
    report_parser = parser.add_parser("report",
        help="Reports course results to LADOK",
        description="Reports course results to LADOK"
    )
    report_parser.set_defaults(func=command)
    <add report command arguments to report parser 617a>
```

```
def command(ladok, args):
    <report results depending on args 621>
```

As mentioned above, we provide two ways of doing this.

```
617a <add report command arguments to report parser 617a>≡ (616) 617d>
    one_parser = report_parser.add_argument_group(
        "one result as positional args, only date is optional")
    <add one result group arguments 618a>
    many_parser = report_parser.add_argument_group(
        "many results read from standard input as CSV, columns: "
        "course, component, student, grade, date, grader 1, ..., grader N")
    <add many results group arguments 619e>
```

## 17.2 Report the results

We provide two functions, one for each way of reporting the results.

```
617b <functions 617b>≡ (616)
    def report_one_result(ladok, args):
        <report results given in args 619a>

    def report_many_results(ladok, args):
        <report results given in stdin 619d>
```

In both cases, we want to specify whether or not the results should be finalized. We add an option whether we want to finalize the grade for attestation by the examiner. We add this argument outside the two groups, since it's valid for both.

```
617c <finalize option help 617c>≡ (617d)
    Finalize the grade (mark as ready/klarmarkera) for examiner to attest.
    Note that without this option, no graders will be registered in LADOK.

617d <add report command arguments to report parser 617a>+≡ (616) <617a
    report_parser.add_argument("-f", "-finalize",
        help="""<finalize option help 617c>""",
        action="store_true",
        default=False
    )
```

### 17.3 Report a result given on command line

If we've chosen to give one result on the command line, then we'll need the following arguments.

We start with the course, component code, the student's ID and grade.

```
618a <add one result group arguments 618a>≡ (617a) 618c>
    one_parser.add_argument("course_code", nargs="?",
        help="The course code (e.g. DD1315) for which the grade is for"
    )

    one_parser.add_argument("component_code", nargs="?",
        help="The component code (e.g. LAB1) for which the grade is for"
    )

    one_parser.add_argument("student_id", nargs="?",
        help="Student identifier (personnummer or LADOK ID)"
    )

    one_parser.add_argument("grade", nargs="?",
        help="The grade (e.g. A or P)"
    )
```

We must make them optional like this to make it work with out second alternative, so we must check ourselves that we got the arguments.

```
618b <check that we got all positional arguments 618b>≡ (619a)
    if not (args.course_code and args.component_code and
        args.student_id and args.grade):
        print(f"{sys.argv[0]} report: "
            "not all positional args given: course_code, component, student, grade",
            file=sys.stderr)
        sys.exit(1)
```

Next, we have the date. To ensure it's a valid date we'll make `argparse` convert it to `datetime` format. If it's not provided, we let `argparse` set it to today's date.

```
618c <add one result group arguments 618a>+≡ (617a) <618a 618d>
    one_parser.add_argument("date", nargs="?",
        help="Date on ISO format (e.g. 2021-03-18), "
            f"defaults to today's date ({datetime.date.today()})",
        type=datetime.date.fromisoformat,
        default=datetime.date.today()
    )
```

Finally, we have the list of graders.

```
618d <add one result group arguments 618a>+≡ (617a) <618c
    one_parser.add_argument("graders", nargs="*",
        help="Space separated list of who did the grading, "
            "give each grader as 'First Last <email@institution.se>'")
```

Now that we have the arguments, we can just execute the following code using them.

```
619a <report results given in args 619a>≡ (617b)
    <check that we got all positional arguments 618b>
    try:
        student = ladok.get_student(args.student_id)
        <look up course from student 619b>
        <look up result from course 619c>
        result.set_grade(args.grade, args.date)
        if args.finalize:
            result.finalize(args.graders)
    except Exception as err:
        try:
            print(f"{student}: {err}")
        except ValueError as verr:
            print(f"{verr}: {args.student_id}: {err}")
```

The option `args.finalize` is already set above, so we don't need to add that one here.

Both looking up the course and the component can yield index errors. We'd like to distinguish these. We will catch the exception, the reraise the same exception but with a better error message.

```
619b <look up course from student 619b>≡ (619a)
    try:
        course = student.courses(code=args.course_code)[0]
    except IndexError:
        raise Exception(f"{args.course_code}: No such course for {student}")

619c <look up result from course 619c>≡ (619a)
    try:
        result = course.results(component=args.component_code)[0]
    except IndexError:
        raise Exception(f"{args.component_code}: "
                        f"No such component for {args.course_code}")
```

## 17.4 Report many results given in standard input

We want to read CSV data from standard input.

```
619d <report results given in stdin 619d>≡ (617b)
    data_reader = csv.reader(sys.stdin, delimiter=args.delimiter)
    for course_code, component_code, student_id, grade, date, *graders in data_reader:
        <report a result read from stdin 620b>
```

We need to add an argument for the delimiter.

```
619e <add many results group arguments 619e>≡ (617a) 620a>
    many_parser.add_argument("-d", "-delimiter",
        default="\t",
        help="The delimiter for the CSV input; "
            "default is a tab character to be compatible with POSIX commands, "
            "use '-d,' or '-d ,' to get comma-separated values.")
```

We also want to handle errors and confirmations differently. When reporting in bulk, we don't want unnecessary errors. We also want to have a summary of the changes.

```
620a  <add many results group arguments 619e>+≡ (617a) <619e
      many_parser.add_argument("-v", "-verbose",
          action="count", default=0,
          help="Increases the verbosity of the output: -v will print results that "
          "were reported to standard out. Otherwise only errors are printed.")
```

When we actually report a result, this is similar to how we did it above. The difference is that we've read the variables from the CSV data in `stdin` instead of from `args`.

```
620b  <report a result read from stdin 620b>≡ (619d)
      try:
          student = ladok.get_student(student_id)

      try:
          course = student.courses(code=course_code)[0]
      except IndexError:
          raise Exception(f"{course_code}: No such course for {student}")

      try:
          component = course.results(component=component_code)[0]
      except IndexError:
          raise Exception(f"{component_code}: no such component for {course_code}")

      <set grade to component, output if verbose 620c>
      except Exception as err:
          try:
              print(f"{course_code} {component_code}={grade} ({date}) {student}: {err}",
                  file=sys.stderr)
          except ValueError as verr:
              print(f"{verr}: "
                  f"{course_code} {component_code}={grade} ({date}) {student_id}: {err}",
                  file=sys.stderr)
```

Now, when we set the grade, there are a few cases that should be handled. If the grade isn't attested, we try to change it. (This might still fail if the grade is finalized but not attested.) If we've selected the verbose option, then we print what we have reported.

If the grade was attested, then we check if it's different. If it's different, we output this. If it's the same, we silently ignore it. This is best for bulk reporting, because then we can always try to report for all students.

```
620c  <set grade to component, output if verbose 620c>≡ (620b)
      if not component.attested and component.grade != grade:
          component.set_grade(grade, date)
      if args.finalize:
          component.finalize(graders)
      if args.verbose:
          print(f"{course_code} {student}: reported "
```

```

        f"{component.component} = {component.grade} ({date}) "
        f"by {' , '.join(graders)})."
    elif component.grade != grade:
        print(f"{course_code} {student}: attested {component.component} "
              f"result {component.grade} ({component.date}) "
              f"is different from {grade} ({date}).")

```

## 17.5 Determine which function to run

We know that if a course code is given as positional argument, then we know that we should report one result from the command line.

```

621  <report results depending on args 621>≡ (616)
      if args.course_code:
          report_one_result(ladok, args)
      else:
          report_many_results(ladok, args)

```

## Chapter 18

# The student command

We want to show data for a student. For this, we need a student identifier. We want to use it like this:

```
1 ladok student 700101-1234
```

We also want to optionally print courses.

```
1 ladok student 700101-1234 -c "DD131[0-9]"
```

### 18.1 The student subcommand

This is a subcommand is run as part of the `ladok3.cli` module. We provide a function `add_command_options` that adds the subcommand options to a given parser. We need access to LADOK through the `ladok3` module.

```
622 <student.py 622>≡
    import csv
    import ladok3.cli

    <functions 624a>

    def add_command_options(parser):
        student_parser = parser.add_parser("student",
            help="Shows a student's information in LADOK",
            description="""
                Show a student's information in LADOK.
                Shows information like name, personnummer, contact information.
                """)
        student_parser.set_defaults(func=command)
        <add student command arguments to student parser 623a>

    def command(ladok, args):
        <print info depending on args 623d>
```

## 18.2 The student command options

### 18.2.1 The student identifier

As mentioned above, we want to take one positional argument, the student identifier. Since our API (Section 6.1) can handle both personnummer and LADOK ID transparently, we don't have to care about that either.

```
623a <add student command arguments to student parser 623a>≡ (622) 623b>
    student_parser.add_argument("id",
        help="The student's ID, either personnummer or LADOK ID"
    )
```

### 18.2.2 An optional course identifier

We also want an option for the course code.

```
623b <add student command arguments to student parser 623a>+≡ (622) <623a 623c>
    student_parser.add_argument("-c", "-course",
        nargs="?", const=".*",
        help="A regular expression for which course codes to list, " \
            "use no value for listing all courses."
    )
```

### 18.2.3 A results flag

We also want a flag for specifying whether or not to include the results of each course.

```
623c <add student command arguments to student parser 623a>+≡ (622) <623b
    student_parser.add_argument("-r", "-results",
        action="store_true", default=False,
        help="Set to include results for each course listed."
    )
```

## 18.3 Print the student data

Now that we have the student identifier, we can simply use that to fetch the student from LADOK. Note that we access the `student.alive` attribute just to force pulling the personal data from LADOK to trigger any error in the try-statement.

```
623d <print info depending on args 623d>≡ (622)
    try:
        student = ladok.get_student(args.id)
        student.alive
    except Exception as err:
        ladok3.cli.err(-1, f"can't fetch student data for {args.id}: {err}")

    print_student_data(student)
```

```

if args.course:
    print()
    print_course_data(student, args)

```

### 18.3.1 Printing personal student data

To print the student's personal data, we simply print the most interesting attributes.

```

624a <functions 624a>≡ (622) 624b>
def print_student_data(student):
    """Prints the student data, all attributes, to stdout."""
    print(f"First name: {student.first_name}")
    print(f>Last name: {student.last_name}")
    print(f"Personnummer: {student.personnummer}")
    print(f"LADOK ID: {student.ladok_id}")
    print(f"Alive: {student.alive}")
    print(f"Suspended: {student.suspensions}")

```

### 18.3.2 Printing student's course data

To print the student's course data, we simply filter the courses on the option that the user supplies. We then print all courses and, if the flag is set, we also print the results for each course.

```

624b <functions 624a>+≡ (622) <624a
def print_course_data(student, args):
    """Prints the courses"""
    print("Courses:")
    for course in student.courses(code=args.course):
        print(f"{course}")
        if args.results:
            for result in course.results():
                print(f" {result}")

```



## Part IV

# Other example applications

## Chapter 19

# Transfer results from KTH Canvas to LADOK

Here we provide an example program `canvas2ladok.py` which exports results from KTH Canvas to LADOK for the introductory programming course prgi (DD1315). You can find an up-to-date version of this chapter at

<https://github.com/dbosk/intropy/tree/master/adm/reporting>.

### 19.1 Overview

We want to get results out of Canvas and put them into LADOK. We want to take each assignment group in Canvas and map into a course component in LADOK. *Assumption:* we assume that all assignments in the Canvas course instance are grouped; and each group must map exactly to the names of the LADOK components.

The course components in LADOK (and assignment groups in Canvas) for the prgi (DD1315) course are

- LAB1,
- LAB2,
- LAB3,
- MAT1<sup>1</sup>.

The LAB3 component corresponds to a project. In Canvas, it has P/F assignments (e.g., presentation) and one A–F assignment (the project itself). The component grade is based on the project itself, but the other assignments each must have a P too.

For now we will ignore setting the grade on the full course.

When running the program we must have the following environment variables set:

---

<sup>1</sup>URL: <https://www.kth.se/student/kurser/kurs/DD1315>

- LADOK\_LOGIN and LADOK\_PASSWD which hold the credentials for LADOK (or KTH CAS).
- CANVAS\_SERVER and CANVAS\_TOKEN to point to the Canvas server to use and a token to authenticate.

We provide a Docker image for running this program.

### 19.1.1 Building files

We provide the following files:

- $\langle \text{canvas2ladok.mk} \text{ 627a} \rangle$ .
- $\langle \text{Dockerfile} \text{ 627b} \rangle$ ,
- $\langle \text{canvas2ladok.py} \text{ 628} \rangle$ ,

We provide an include file for GNU make to build all the targets.

```
627a  $\langle \text{canvas2ladok.mk} \text{ 627a} \rangle \equiv$ 
.PHONY: all
all: canvas2ladok.py prgi2ladok

.PHONY: prgi2ladok
prgi2ladok: canvas2ladok.py Dockerfile
    docker build -t prgi2ladok .

Dockerfile: canvas2ladok.nw
    ${NOTANGLE}

.PHONY: clean
clean:
    ${RM} canvas2ladok.pdf canvas2ladok.py
    ${RM} Dockerfile canvas2ladok.mk

.PHONY: distclean
distclean:
    -docker image rm prgi2ladok
```

The Docker image will just contain the `canvas2ladok.py` file and run it by default.

```
627b  $\langle \text{Dockerfile} \text{ 627b} \rangle \equiv$ 
FROM dbosk/ladok3

RUN pip install -no-cache-dir canvasapi
COPY canvas2ladok.py ./

CMD ["python", "./canvas2ladok.py"]
```

## 19.2 canvas2ladok.py: configuration and dependencies

We use the standard structure for the script. We start with the imports and set up our ladok and canvas objects, these are used to access the two systems.

```

628 <canvas2ladok.py 628>≡
    import cachetools
    from canvasapi import Canvas
    import collections
    import datetime
    import ladok3
    import os
    import re

    LOGIN = os.environ["LADOK_USER"]
    PASSWD = os.environ["LADOK_PASS"]

    ladok = ladok3.LadokSession("KTH",
                                vars={"username": LOGIN, "password": PASSWD},
                                test_environment=False) # for experiments

    API_URL = os.environ["CANVAS_SERVER"]
    API_KEY = os.environ["CANVAS_TOKEN"]

    canvas = Canvas(API_URL, API_KEY)

    course_code_ladok = "DD1315"
    # We match all course round HT20 and onwards
    course_code_canvas = "DD1315[HV]T[2-9][0-9]"
    components = [
        "LAB1",
        "LAB2",
        "LAB3",
        "MAT1"
    ]

    <classes 630a>
    <functions 629a>

    def main():
        <main body 629d>

    if __name__ == "__main__":
        main()

```

### 19.3 Getting the results out of Canvas

We must first select the course. We do this by matching against a regular expression.

```
629a <functions 629a>≡ (628) 629b>
    @cachetools.cached(cache={})
    def get_courses(code):
        pattern = re.compile(code)

        for course in canvas.get_courses():
            if pattern.match(course.course_code):
                yield course

        return None
```

We must process each assignment group (which corresponds to a LADOK component). So we get all relevant objects from Canvas.

```
629b <functions 629a>+≡ (628) <629a 629c>
    def get_components(course):
        for component in course.get_assignment_groups():
            if component.name in components:
                yield component
```

For each component, we must check which students passed all assignments; we must report the student's LADOK identifier, what grade they should have and the time of submission of the assignment.

```
629c <functions 629a>+≡ (628) <629b 629e>
    def students_results(course, component):
        <produce results for a component 632>
```

We cover the details in Section 19.6, once we've covered what LADOK needs in Section 19.5.

### 19.4 The main body

Then we can report those results to LADOK. In summary, we do the following:

```
629d <main body 629d>≡ (628)
    for course in get_courses(course_code_canvas):
        for component in get_components(course):
            print(f"{course.course_code} {component.name}")
            component_results = students_results(course, component)
            report_results(course_code_ladok, component.name, component_results)
```

### 19.5 Putting the results into LADOK

We get a list of results for a component. We simply try to report them to LADOK.

```
629e <functions 629a>+≡ (628) <629c 630c>
    def report_results(course_code, component_name, results):
```

```

for result in results:
    try:
        student = ladok.get_student(result.person_nr)
        course = student.courses(code=course_code)[0]
        component = course.results(component=component_name)[0]
        if not component.attested:
            component.set_grade(result.grade, result.date)
            component.finalize()
        elif component.grade != result.grade:
            print(f"{student}: attested {component.component} "
                  f"result {component.grade} is different from {result.grade}.")
    except Exception as err:
        try:
            print(f"{student}: {err}")
        except ValueError as verr:
            print(f"{verr}: {result.person_nr}: {err}")

```

## 19.6 Producing the list of results

We need the result to have the following data:

```

630a <classes 630a>≡ (628) 630b>
    Result = collections.namedtuple(
        "Result", ["person_nr", "date", "grade", "grade_scale"])

```

Now, given a component, we should produce such `Result` tuples.

### 19.6.1 Produce gradebook

To do this, we must first produce a gradebook that we can filter. The gradebook will use the simpler `Grade` tuple. It will use the student's LADOK ID as the key.

```

630b <classes 630a>+≡ (628) <630a
    Grade = collections.namedtuple("Grade", ["grade", "date"])

```

To create the gradebook, we will first fetch all the users and then fetch all the submissions. Then we will map them together. This way we only need two requests to Canvas, instead of one per user.

```

630c <functions 629a>+≡ (628) <629e 631a>
    def make_gradebook(course, component):
        gradebook = {}

        users_by_id = {}
        for user in course.get_users(enrollment_type=["student"]):
            users_by_id[user.id] = user
            gradebook[user.integration_id] = {}

        for assignment in assignments_in_component(course, component):
            for submission in assignment.get_submissions():
                try:

```

```

        user = users_by_id[submission.user_id].integration_id
    except KeyError:
        # This only happens for the Test Student
        continue

    if not submission.graded_at:
        gradebook[user][assignment.name] = None
        continue

    date = submission.submitted_at or submission.graded_at
    date = datetime.date.fromisoformat(date.split("T")[0]) or None
    graded_date = datetime.date.fromisoformat(
        submission.graded_at.split("T")[0])
    if date > graded_date:
        date = graded_date

    gradebook[user][assignment.name] = \
        Grade(grade=submission.grade, date=date)

    return gradebook

```

Note that for some users, we won't get any submission. And for some other users, we get a submission with no grade and no date.

We the component object doesn't give the assignments it include. We must check each assignment if it belongs to the component or not.

```

631a  <functions 629a>+≡ (628) <630c 631b>
      def assignments_in_component(course, component):
          return filter(
              lambda assignment: assignment.assignment_group_id == component.id,
              course.get_assignments())

```

### 19.6.2 Assignment grades to component grade

Next, we must filter the gradebook so that only the students who passed all assignments are reported to LADOK with a pass. A student must pass all assignments, the latest date sets the date to use in LADOK. *Assumption:* If some assignments are P/F and some are A–F, then the A–F one should be the grade. There will not be more than one A–F assignment per component.

```

631b  <functions 629a>+≡ (628) <631a>
      def summarize(grades):
          max_grade = "P"
          grade_scale = "PF"
          max_date = datetime.date(year=1970, month=1, day=1)
          for _, grade in grades.items():
              if grade is None or grade.grade is None or grade.grade[0] == "F":
                  return None

          if grade.date > max_date:
              max_date = grade.date

```

```

        if grade.grade in "ABCDE":
            max_grade = grade.grade
            grade_scale = "AF"

    return (Grade(grade=max_grade, date=max_date), grade_scale)

```

### 19.6.3 Convert to LADOK result form

Lastly, we must put these things together and convert the result to the `Result` format that we need.

```

632  <produce results for a component 632>≡ (629c)
    to_report = []
    gradebook = make_gradebook(course, component)

    for ladok_id, grades in gradebook.items():
        try:
            grade, grade_scale = summarize(grades)
        except TypeError as err:
            # Only happens for students who are not done
            continue

    to_report.append(Result(
        person_nr=ladok.get_student(ladok_id).personnummer,
        grade=grade.grade,
        grade_scale=grade_scale,
        date=grade.date))

    return to_report

```