

Föreläsning 1

Programmeringsteknik

DD1310

***** *Denna föreläsning spelas in* *****

- Kursinformation
- Introduktion till
 - Linux
 - Emacs / VSodium
 - Python

Översikt

Kurssidan

Mål

Kursaktiviteter

OLI

Funka

Kursmoment

Kurslitteratur

Betyg

Datorkonto

Hjälp/redovisning

Viktiga datum

Lärarna

Studentrepresentant

Sammanfattning

Kurssidan

- Kursens canvas-sida:

<https://kth.instructure.com/courses/26929>

- Uppdateras kontinuerlig

- För att få tillgång till sidan krävs registrering på följande sida (tillgång ges inom 24 timmar):

<https://www.kth.se/student/kurs/>

Översikt

Kurssidan

Mål

Kursaktiviteter

OLI

Funka

Kursmoment

Kurslitteratur

Betyg

Datorkonto

Hjälp/redovisning

Viktiga datum

Lärarna

Studentrepresentant

Sammanfattning

Mål

- Få färdigheter att skriva välstrukturerade program och kunna använda grundläggande datatekniska begrepp
- Träning att lösa konstruktionstekniska problem och lösning både självständigt och i grupp

Översikt

Kurssidan

Mål

Kursaktiviteter

OLI

Funka

Kursmoment

Kurslitteratur

Betyg

Datorkonto

Hjälp/redovisning

Viktiga datum

Lärarna

Studentrepresentant

Sammanfattning

Mål

Efter kursen förväntas att:

- Du ska kunna se likheter mellan programvarukonstruktion och annat konstruktionstekniskt arbete
- Du ska kunna skriva program med hög kvalitet för att lösa datalogiska problem
- Du ska kunna bedöma ett program och kunna peka ut brister och svagpunkter hos programmet.

Översikt

Kurssidan

Mål

Kursaktiviteter

OLI

Funka

Kursmoment

Kurslitteratur

Betyg

Datorkonto

Hjälp/redovisning

Viktiga datum

Lärarna

Studentrepresentant

Sammanfattning

Kursaktiviteter

- Föreläsningar 10 st
- Övingar 6 st
- Quiz 5 st
- Laborationer 5 st
- OLI-tester 6 st

Översikt

Kurssidan

Mål

Kursaktiviteter

OLI

Funka

Kursmoment

Kurslitteratur

Betyg

Datorkonto

Hjälp/redovisning

Viktiga datum

Lärarna

Studentrepresentant

Sammanfattning

OLI (Online Learning Initiative)

Registrera dig på
OLI-system

DD1310HT211 > Moduler > Kursmaterial > KTH OLI LT1

[Startsida](#)

[Kursöversikt](#)

[Anslag](#)

[Personer](#)

[Omdömen](#)



Open Learning Initiative
Carnegie Mellon University



[Help](#)

Welcome to OLI

We need to know a little bit more about you in order to get you started...

First Name:

Last Name:

Email Address:

CONTINUE

CLEAR

Använd din KTH-adress

Översikt

Kurssidan

Mål

Kursaktiviteter

OLI

Funka

Kursmoment

Kurslitteratur

Betyg

Datorkonto

Hjälp/redovisning

Viktiga datum

Lärarna

Studentrepresentant

Sammanfattning

Funktionsnedsättning

- Om du har en funktionsnedsättning kan du få stöd via Funka:
<https://www.kth.se/student/studentliv/funktionsnedsattning>
- Informera dessutom kursledaren om du har särskilda behov.

Översikt

Kurssidan

Mål

Kursaktiviteter

OLI

Funka

Kursmoment

Kurslitteratur

Betyg

Datorkonto

Hjälp/redovisning

Viktiga datum

Lärarna

Studentrepresentant

Sammanfattning

Kursmoment

- LAB1: Laboration 1-5 (1.5 hp)
- LAB2: Datorprov (1.5 hp)
- LAB3: P-del (3 hp)

Översikt

Kurssidan

Mål

Kursaktiviteter

OLI

Funka

Kursmoment

Kurslitteratur

Betyg

Datorkonto

Hjälp/redovisning

Viktiga datum

Lärarna

Studentrepresentant

Sammanfattning

LAB1: Laborationer

- Laborationer ska göras i grupp av 2 studenter
- Schemalagda laborationstillfällen är avsedda för att redovisa och få hjälp
- Krävs god framförhållning för labbarna

Översikt

Kurssidan

Mål

Kursaktiviteter

OLI

Funka

Kursmoment

Kurslitteratur

Betyg

Datorkonto

Hjälp/redovisning

Viktiga datum

Lärarna

Studentrepresentant

Sammanfattning

LAB2: Datorprovet

- Datorprovet är ett prov på förståelse av begrepp och programkod
- Godkänt gräns på provet är 16 rätt av 20 frågor
- Hjälpmedel på provet EN pythonbok (inte elektronisk)

Antal redovisade labbar i tid	Minst antal rätt på datorprovet för att få godkänt
0 eller 1	16
2 eller 3	15
4	14
5	13

Översikt

Kurssidan

Mål

Kursaktiviteter

OLI

Funka

Kursmoment

Kurslitteratur

Betyg

Datorkonto

Hjälp/redovisning

Viktiga datum

Lärarna

Studentrepresentant

Sammanfattning

P-delen

- En **individuell** uppgift i Python
- Betyget sätts efter programmets **kvalitet**
- Det finns ca 30 uppgifter att välja mellan
- Specifikation, lämnas in efter att man valt P-uppgift
- Man ska granska en annans program

Översikt

Kurssidan

Mål

Kursaktiviteter

OLI

Funka

Kursmoment

Kurslitteratur

Betyg

Datorkonto

Hjälp/redovisning

Viktiga datum

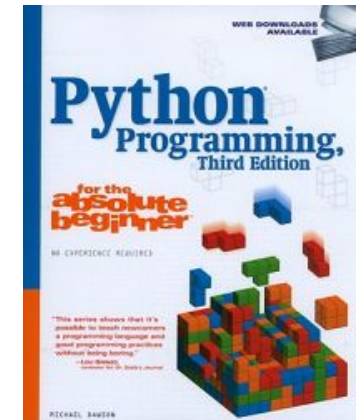
Lärarna

Studentrepresentant

Sammanfattning

Kurslitteratur

- Föreläsningsmaterial
- Övningsmaterial
- Quiz
- Labblydelser
- Python Programming for the Absolute Beginner, 3/E
Michael Dawson
- Starting Out with Python, Global Edition, 3/E - 4/E
Tony Gaddis,



Översikt

Kurssidan

Mål

Kursaktiviteter

OLI

Funka

Kursmoment

Kurslitteratur

Betyg

Datorkonto

Hjälp/redovisning

Viktiga datum

Lärarna

Studentrepresentant

Sammanfattning

Betyg

- E = Godkänd P-redovisning ,
(max tre påpekanden på redovisningsprotokollet)
- D = Godkänd P-redovisning
(inga påpekanden på redovisningsprotokollet)
- C = Kraven för D + en extrauppgift med betyget C
- B = Kraven för C + en extrauppgift med betyget B
- A = Kraven för B + en extrauppgift med betyget A

Översikt

Kurssidan

Mål

Kursaktiviteter

OLI

Funka

Kursmoment

Kurslitteratur

Betyg

Datorkonto

Hjälp/redovisning

Viktiga datum

Lärarna

Studentrepresentant

Sammanfattning

Betyg

- *Betyg på kursen är E, D, C, B eller A*
- *För högre betyg än D krävs att grunduppgiften redovisas före kursomgångens slut d.v.s. senast 2022-01-15.*
- *Man kan plussa betyget fram till 29:e augusti 2022 om man har fått något av betygen E till B senast 2022-01-15*

Översikt

Kurssidan

Mål

Kursaktiviteter

OLI

Funka

Kursmoment

Kurslitteratur

Betyg

Datorkonto

Hjälp/redovisning

Viktiga datum

Lärarna

Studentrepresentant

Sammanfattning

Datorkonto

För att du ska kunna redovisa labbarna och vi ska kunna rapportera dina resultat krävs att du kan logga in på kths centrala autentiseringssystem. Kolla att du kan logga in på:

`https://login.kth.se/login`

Översikt

Kurssidan

Mål

Kursaktiviteter

OLI

Funka

Kursmoment

Kurslitteratur

Betyg

Datorkonto

Hjälp/redovisning

Viktiga datum

Lärarna

Studentrepresentant

Sammanfattning

Hjälp och redovisning

- Köhanteringssystemet **Queue** på webbsidan <http://queue.csc.kth.se> välj kursen ***prgo***
- Hjälp på allmänhandledningen.
- Allmänhandledningens tider är normalt vardagar mellan 11-13 och 17-20. Använd **Queue** med kursen ***Allmänhandledning***

Översikt

Kurssidan

Mål

Kursaktiviteter

OLI

Funka

Kursmoment

Kurslitteratur

Betyg

Datorkonto

Hjälp/redovisning

Viktiga datum

Lärarna

Studentrepresentant

Sammanfattning

Viktiga datum

Finns på canvas

Översikt

Kurssidan

Mål

Kursaktiviteter

OLI

Funka

Kursmoment

Kurslitteratur

Betyg

Datorkonto

Hjälp/redovisning

Viktiga datum

Lärarna

Studentrepresentant

Sammanfattning

Lärarna

Kursledare och examinator:
Vahid Mosavat
<vahid@kth.se>

Övningslärarna: Carl Johan,
Jenny, och några till

Och många labbhandledare

Översikt

Kurssidan

Mål

Kursaktiviteter

OLI

Funka

Kursmoment

Kurslitteratur

Betyg

Datorkonto

Hjälp/redovisning

Viktiga datum

Lärarna

Studentrepresentant

Sammanfattning

Studentrepresentanter

Vi behöver två frivilliga
studentrepresentanter.

Representant 1:.....

Representant 2:.....

Översikt

Kurssidan

Mål

Kursaktiviteter

OLI

Funka

Kursmoment

Kurslitteratur

Betyg

Datorkonto

Hjälp/redovisning

Viktiga datum

Lärarna

Studentrepresentant

Sammanfattning

Sammanfattning

- En rolig och lärorik kurs
- Börja med att göra labbarna i god tid.
- Samla bonus till datorprovet genom att redovisa i tid
- **Högre betyg?** Kom ihåg då deadline är 2022-01-15