

Föreläsning 1

Programmeringsteknik

DD1310

- Kursinformation
- Introduktion till
 - Linux
 - Terminal
 - Emacs
 - Python

Översikt

Kurssidan

Mål

Kursaktiviteter

OLI

Funka

Kursmoment

Kurslitteratur

Betyg

Datorkonto

Hjälp/redovisning

Viktiga datum

Lärarna

Studentrepresentant

Sammanfattning

Kurssidan

- Kursens canvas-sida:

<https://canvas.kth.se/courses/34766>

- Uppdateras kontinuerlig
- För att få tillgång till sidan krävs registrering på kursen

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 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 kvalitet på 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

- Självstudering: OLI
- Föreläsningar 10 st
- Övingar 6 st
- Quiz 5 st
- Laborationer 5 st
- OLI-tester 9 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 LTI

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/stod/studier/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 måste göras i grupp av exakt 2 studenter
- Schemalagda laborationstillfällen är avsedda för att redovisa och få hjälp
- Krävs god framförhållning
- Bonus ges om labbarna redovisas innan deadline

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 bonus	Minst antal rätt på datorprovet för att få godkänt
Färre än 4	16
4 till 7	15
8 till 10	14
Fler än 10	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
- Det finns ca 30 uppgifter att välja mellan
- Specifikation måste lämnas in efter att man valt P-uppgift
- Granskning: du ska granska en annans programkod
- Betyget sätts efter programmets **kvalitet**

Översikt

Kurssidan

Mål

Kursaktiviteter

OLI

Funka

Kursmoment

Kurslitteratur

Betyg

Datorkonto

Hjälp/redovisning

Viktiga datum

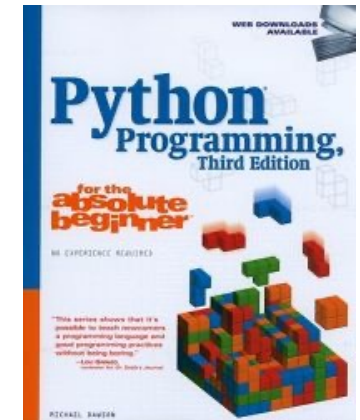
Lärarna

Studentrepresentant

Sammanfattning

Kurslitteratur

- Föreläsningsmaterial
- Övningsmaterial
- Quiz
- Labb-beskrivningar
- 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 2023-01-16.*
- *Man kan plussa betyget fram till 28:e augusti 2023 om man har fått något av betygen E till B senast 2023-01-16*

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***
- Få 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, Mikolaj och David

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 COPEN 1:

Representant COPEN 2:.....

Representant CMATD 1:.....

Representant CMATD 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 vara i god tid
- **Högre betyg?** Kom ihåg att deadline är **2023-01-16**