

Föreläsning 1

Programmeringsteknik

DD1310

- Kursinformation
- Introduktion till
 - Linux
 - Emacs
 - Python

Kurssidan

- **Webbadress:**

<https://kth.instructure.com/courses/6130>

- En central informationskälla mellan kursledningen och dig
- 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

Funka

Kursmoment

Kurslitteratur

Betyg

Datorkonto

Hjälp/redovisning

Viktiga datum

Lärarna

Studentrepresentant

Sammanfattning

Mål

- Få datorvana, färdighet att skriva välstrukturerade program och kännedom om grundläggande datatekniska begrepp.
- Träning att lösa konstruktionstekniska problem och lösning både självständigt och i grupp.

Översikt

Kurssidan

Mål

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 för att lösa datalogiska problem

Översikt

Kurssidan

Mål

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. Visa då upp intyg från Funka.

Översikt

Kurssidan

Mål

Funka

Kursmoment

Kurslitteratur

Betyg

Datorkonto

Hjälp/redovisning

Viktiga datum

Lärarna

Studentrepresentant

Sammanfattning

Kursmoment

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

Översikt

Kurssidan

Mål

Funka

Kursmoment

Kurslitteratur

Betyg

Datorkonto

Hjälp/redovisning

Viktiga datum

Lärarna

Studentrepresentant

Sammanfattning

Laborationer

- Schemalagda laborationstillfällen är avsedda för att redovisa och få hjälp.
- Krävs god framförhållning för labbarna

Översikt

Kurssidan

Mål

Funka

Kursmoment

Kurslitteratur

Betyg

Datorkonto

Hjälp/redovisning

Viktiga datum

Lärarna

Studentrepresentant

Sammanfattning

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

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

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
- ~~Man ska redovisa doctest för sitt program~~

Översikt

Kurssidan

Mål

Funka

Kursmoment

Kurslitteratur

Betyg

Datorkonto

Hjälp/redovisning

Viktiga datum

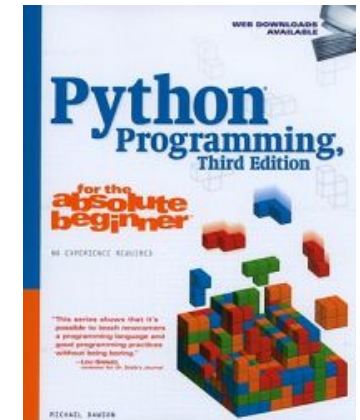
Lärarna

Studentrepresentant

Sammanfattning

Kurslitteratur

- Föreläsningsmaterial
- Övningsmaterial
- 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

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

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 2019-01-11.*
- *Man kan plussa betyget fram till 23:e augusti 2019 om man har fått något av betygen E till B senast 2019-01-11*

Översikt

Kurssidan

Mål

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 har ett datorkonto på KTH. Se till att du har ett fungerande konto innan första laborationen och särskilt viktigt att ha det till datorprovet.

Översikt

Kurssidan

Mål

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

Funka

Kursmoment

Kurslitteratur

Betyg

Datorkonto

Hjälp/redovisning

Viktiga datum

Lärarna

Studentrepresentant

Sammanfattning

Viktiga datum

Uppgift	Datum
labb 1*	180831
labb 2*	180907
labb 3*	180913
labb 4*	180920
labb 5*	181005
Datorprov	181010, 10-12 för ITSY 181011, 8-10 för Open
P-uppgiften	190111

* Ovanstående datum är rekommenderade datum. Senast datum för bonus är 181005

Översikt

Kurssidan

Mål

Funka

Kursmoment

Kurslitteratur

Betyg

Datorkonto

Hjälp/redovisning

Viktiga datum

Lärarna

Studentrepresentant

Sammanfattning

Lärarna

Grupp	Program	Lärare
1	ITSY	Christian Lindeborg <clindeb@kth.se>
2	OPEN	Christian Lindeborg <clindeb@kth.se>
3	OPEN	Maximilian Auer <maue@kth.se>
4	OPEN	Carl Johan Freme <freme@kth.se>
5	OPEN	Carl Dath <cdath@kth.se>

Översikt

Kurssidan

Mål

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

Funka

Kursmoment

Kurslitteratur

Betyg

Datorkonto

Hjälp/redovisning

Viktiga datum

Lärarna

Studentrepresentant

Sammanfattning

Sammanfattning

- En rolig och lärorik kurs
- Börja med att göra labben innan schemalagda labbtillfället
- Samla bonus till datorprovet genom att redovisa i tid
- Högre betyg? Kom ihåg då deadline är 2019-01-11
- Besök kursens webbsida ofta