

Föreläsning 1

Programmeringsteknik

DD1310

- Kursinformation
- Introduktion till
 - Linux
 - Emacs
 - Python

Översikt	Kurssidan
Kurssidan	
Mål	
Funka	
Kursmoment	
Kurslitteratur	
Betyg	
Datorkonto	
Hjälp/redovisning	
Viktiga datum	
Lärarna	
Studentrepresentant	
Sammanfattning	

- Webbadress:
<https://kth.instructure.com/courses/12191>
- 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/>

1/17

Översikt	Mål
Kurssidan	
Mål	
Funka	
Kursmoment	
Kurslitteratur	
Betyg	
Datorkonto	
Hjälp/redovisning	
Viktiga datum	
Lärarna	
Studentrepresentant	
Sammanfattning	

- 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.

2/17

Översikt	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
Kurssid	
Mål	
Funka	
Kursmoment	
Kurslitteratur	
Betyg	
Datorkonto	
Hjälp/redovisning	
Viktiga datum	
Lärarna	
Studentrepresentant	
Sammanfattning	3/17

Översikt	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.
Kurssid	
Mål	
Funka	
Kursmoment	
Kurslitteratur	
Betyg	
Datorkonto	
Hjälp/redovisning	
Viktiga datum	
Lärarna	
Studentrepresentant	
Sammanfattning	4/17

Översikt	Kursmoment • LAB1: Laboration 1-5 (1.5hp) • LAB2: Datorprov (1.5hp) • LAB3: P-del (3hp)
Kurssid	
Mål	
Funka	
Kursmoment	
Kurslitteratur	
Betyg	
Datorkonto	
Hjälp/redovisning	
Viktiga datum	
Lärarna	
Studentrepresentant	
Sammanfattning	5/17

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

6/17

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

7/17

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

8/17

Översikt	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,  
Kurssidan	
Mål	
Funka	
Kursmoment	
Kurslitteratur	
Betyg	
Datorkonto	
Hjälp/redovisning	
Viktiga datum	
Lärarna	
Studentrepresentant	
Sammanfattning	

9/17

Översikt	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
Kurssidan	
Mål	
Funka	
Kursmoment	
Kurslitteratur	
Betyg	
Datorkonto	
Hjälp/redovisning	
Viktiga datum	
Lärarna	
Studentrepresentant	
Sammanfattning	

10/17

Översikt	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 2020-01-14. Man kan plussa betyget fram till 23:e augusti 2020 om man har fått något av betygen E till B senast 2020-01-14
Kurssidan	
Mål	
Funka	
Kursmoment	
Kurslitteratur	
Betyg	
Datorkonto	
Hjälp/redovisning	
Viktiga datum	
Lärarna	
Studentrepresentant	
Sammanfattning	

11/17

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.

12/17

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 **prgm**
- Hjälp på allmänhandledningen.
- Allmänhandledningens tider är normalt vardagar mellan 11-13 och 17-20. Använd **Queue** med kursen **Allmänhandledning**

13/17

Översikt
Kurssidan
Mål
Funka
Kursmoment
Kurslitteratur
Betyg
Datorkonto
Hjälp/redovisning
Viktiga datum
Lärarna
Studentrepresentant
Sammanfattning

Viktiga datum

Uppgift	Datum
labb 1*	190830
labb 2*	190906
labb 3*	190913
labb 4*	190920
labb 5*	191004
Datorprov	191009, 13-15
P-uppgiften	200114

* Ovanstående datum är rekommenderade datum. Senast datum för bonus är 191004

14/17

Översikt
Kurssidan
Mål
Funka
Kursmoment
Kurslitteratur
Betyg
Datorkonto
Hjälp/redovisning
Viktiga datum
Lärarna
Studentrepresentant
Sammanfattning

Lärarna

Grupp	Lärare
1	Carl Johan Freme <freme@kth.se>
2	Mazen Mardini <mazenm@kth.se>
3	Ruben Lindström <rubenli@kth.se>
4	Tobias Hansson <tohanss@kth.se>

15/17

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:.....

16/17

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 labbarna i god tid.
- Samla bonus till datorprovet genom att redovisa i tid
- Högre betyg? Kom ihåg då deadline är 2020-01-14
- Besök kursens webbsida ofta

17/17
