

KTH/CSC - Datateknik

Programutvecklingsstudierektor

Kerstin Frenckner



Studievägledare – åk 1-3

Irene Hanke, 08-790 95 86

Studievägledare – åk 4-5

Alicja Lissenko, 08-790 81 76

svl-data@csc.kth.se

Måndag – Torsdag kl. 10.00-12.00
kl. 13.00-15.00

Teknikringen 14, plan 3

1

Krav för uppflyttning inför Masterprogram (årskurs 4)



- Minst **150 hp från årskurs 1-3** ska vara slutförda varav minst **110 hp från åk 1-2**.
- **Kandidatexamensarbete** ska vara slutfört.
- **När?**
Efter inrapporterade resultat i Ladok i slutet av juni
- **Sista uppflyttningskoll** efter inrapporterade resultat i Ladok den **10:e september 2012**
- **Sista antagningsdag** för masterprogrammet **15:e september 2012**

→ Uppflyttning eller individuell studieplan

2

Terminsregistrering



- Vid **varje** terminsstart gör du en terminsregistrering, det är din bekräftelse att du kommer att fortsätta studera.

Det gör du via "Mina Sidor"

OBS! Gäller bara studenter som blev uppflyttade.

- **När ska du registrera dig på HT12?**

13:e augusti – 30:e augusti 2012

3

Vad händer om du inte gör det?



- Du blir inte kursregistrerad.
- Du kan inte anmäla dig till tentor.
- Dina studieresultat kan inte rapporteras in.
- Du får inte ut studiemedel från CSN.

4

Inte behörig till masterprogram ?



- Du ska göra en **individuell studieplan**.
- **Studieplanen ska innehålla:**
Ikke avslutade kurser ur åk 1-3 schemalagda HT12.
Fyll på med kurser ur åk 4 i mån av utrymme och utifrån förkunskapskraven för varje kurs.
- **Studieplanen ska godkännas av studievägledare**
- Studieplan krävs för antagning till kurser
- Inlämnas i slutet av juni 2012, men senast den

7:e augusti 2012.

5

Datateknik, 300 hp



Civilingenjörsprogram				
Grundnivå		Avancerad nivå		
		Masterprogram		
		Obligatoriska		
		Ev. spår		
		Valfria		
		Examensarbete		
Obligatoriska	Obligatoriska			
	Valfria Ex.jobb			
Åk 1	Åk 2	Åk 3	Åk 4	Åk 5

6

Datateknik 300 hp

Civilingenjörsprogrammet Datateknik 300 hp är uppdelat i två delar:



- **Teknologie kandidat** (grundnivå)
De första tre åren (180 hp) utgörs av studier på grundnivå. Efter dessa tre år kan en teknologie kandidatexamen tas ut.
- **Masterexamen** (avancerad nivå)
Den andra delen, de avslutande två åren (120 hp), utgörs av studier på avancerad nivå som genomförs i form av ett masterprogram. Efter dessa två år kan du ta ut en masterexamen och en civilingenjörsexamen.

7

Masterprogram - Datateknik



- Två års studier, 120 hp
- Läses under årskurs 4 och 5
- Kurser på avancerad nivå
- Masterexamen (generell examen)
- Civilingenjörsexamen (yrkesexamen)

8

Programstruktur, Master (principskiss)



- Obligatoriska kurser (ca 30 hp)
- Kurser inom ett spår (ca 30 hp)
- Valfria kurser (ca 30 hp)
- Examensarbete (30 hp)

9

Spår på masterprogram

Med valet av spår väljer man en specialisering inom masterprogrammet, vilket är ytterligare en fördjupning inom programmet.



Exempel:

- Masterprogrammet **Datalogi** har spårn: Autonoma System, Datasäkerhet, IT-Management med Enterprise Architecture, Programsystemteknik, Språkteknologi, Beräkningsbiologi, Datorsystemteknik, Teoretisk datalogi och Ljud och musik.
- Masterprogrammet **Människa-Datorinteraktion** har spårn: Interaktionsdesign, Multimodal interaktionsteknik och Visualisering.

10

Masterprogram på CSC-skolan



- **Masterprogram på svenska och engelska**
 - Datalogi
 - Människa-datorinteraktion
 - Medieteknik
- **Masterprogram på enbart engelska**
 - Maskininlärning
 - Media management
 - Tekniska beräkningar
- **Internationella Erasmus Mundus-program**
 - Datorsimuleringar inom teknik och naturvetenskap
 - Systembiologi

11

Masterprogram som leder till civilingenjörsexamen Data kull 09



- Datalogi, TCSCM, CSC
- Maskininlärning, TMAIM, CSC
- Människa-datorinteraktion, THCIM, CSC
- Tekniska beräkningar, TSCCM, CSC
- Datorsimuleringar inom teknik och naturvetenskap, TDTNM, Erasmus Mundus-program, vid CSC
- Systembiologi, TSYBM, Erasmus Mundus-program vid CSC
- Nätverkstjänster och system, TNSSM, EES
- Systemteknik och robotik TSCRM, EES
- Trådlösa system, TTLSM, EES
- Inbyggda system, TEBSM, ICT
- Kommunikationssystem, TCOMM, ICT
- Programvaruteknik för distribuerade system, TSEDM, ICT
- Systemkonstruktion på kisel, TSKKM, ICT, endast spåret Embedded System-on-Chip Platforms.
- Industriell ekonomi TINEM, ITM
- Matematik TMTHM, SCI, spåret Matematik får ej väljas
- Medicinsk teknik, TMLEM, STH

12

Garantiplats



Du är garanterad plats på det masterprogram du väljer förutsatt att:

- Masterprogrammet ger civilingenjörsexamen.
- Du är behörig till programmet.

13

Följande Erasmus Mundus-program leder också till civilingenjörsexamen



- Computer simulation for science and engineering (COSSE)
- Systems biology (euSYSBIO)

Dessa program är "excellensprogram med höga krav" som drivs i samarbete med flera ledande europeiska universitet. Möjlighet till stipendier. Intensiv personlig handledning (mentoring & tutoring).

Obs! Ansökan görs i på hösten året före programstart via antagning.se

Obs! Ingen garantiplats på Erasmus Mundus-programmen, så du ska också ansöka till ett masterprogram med garantiplats.

14

Behörighetskrav, master

som ger civilingenjörsexamen



- **Grundläggande behörighet**
 - Minst 150 hp (åk 1-3), varav godkänt kandidatexjobb, 15 hp
- **Särskild behörighet**
 - Specifika kurser som krävs för att följa programmet

OBS! - Kontrollera!
Läses som valfria kurser i åk 3.

15

Examensarbetet (gäller dig som väljer ett masterprogram utanför CSC-skolan):



För student som inom ramen för valt masterprogram gör **examensarbete** som **examineras av annan skola** än CSC ska programansvarig för Datateknikprogrammet godkänna exjobbsspecifikation och slutrapport för att säkerställa examensarbetets datatekniska relevans och kvalitet.

Studenten ansvarar för att programansvarig får såväl specifikationen för examensarbetet som den färdiga rapporten.

16

Ansökan till masterprogram



- **Program som leder till civilingenjörsexamen**
 - Via antagning.se mellan **1-15 maj**
 - Undantag: Erasmus Mundus-program som söks via antagning.se hösten före programstart

17

Examina



- **Teknologie kandidatexamen**,
"Bachelor of Science"
- **Civilingenjörsexamen**,
"Master of Science in Engineering"
Detta är en yrkesexamen
- **Teknologie masterexamen**
"Degree of Master of Science (Two Years)"

De kurser du tar med i kandidatexamen kan inte också tas med i masterexamen.

18

Utbytesstudier

Kontaktperson: Patrik Gärdenäs



- Man kan följa ett befintligt masterprogram
- Mycket obligatoriskt under första terminen
- Möjlighet att göra en generell/individuell master
- Kurspaket som ska godkännas av programansvarig på civilingenjörsprogrammet

19

CSN



- Fr.o.m. **åk 2 krävs att du klarat 75 procent** av det antal högskolepoäng (hp) du fått studiemedel för, dvs. **45 hp** under senaste läsåret **för heltidsstudier**, augustiperioden räknas in
- Anmäl alla ändringar till CSN i god tid (sjukdom, studieuppehåll m.m.)

<http://www.csn.se/hogskola/krav>

20

Var hittar man information om masterprogrammen på KTH?



- **Kurs- och programkatalogen på KTH**
<http://www.kth.se/student/kurser/>
- **KTHs utbildningssidor**
<http://www.kth.se/utbildning>
- **Studentwebben** – "Vägar genom studierna"
<http://www.kth.se/student/studier?programme=d>

21

KTH/CSC - Datateknik



Studievägledare – Master på CSC

Alicja Lissenko, 08-790 81 76

svl-data_4-5@csc.kth.se

Studievägledare – CDATE åk 1-3

Irene Hanke, 08-790 95 86

svl-data@csc.kth.se

OBS!

Eller studievägledare på respektive skolan
som ansvarar för masterprogrammet.

22