

Civilingenjör Datateknik 300 hp

Studievägledare
Alicja Lissenko
08-790 81 76
svl-data@csc.kth.se
E-huset, plan 4, rum 1444



1

Datateknik 300 hp

Civilingenjörsprogrammet Datateknik 300 hp är uppdelat i två delar:

- **Teknologie kandidat** (grundnivå)
De första tre åren (180 högskolepoäng) 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 högskolepoäng), utgörs av studier på avancerad nivå som genomförs i form av ett masterprogram. Efter dessa två år kan du ta ut en masterexamen och civilingenjörsexamen.



2

Datateknik, 300 hp

Civilingenjörsexamen, Kandidatexamen / Masterexamen



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

3

Masterinriktning på Datateknik

- Två års studier, 120 hp
- Läses under årskurs 4 och 5
- Kurser på avancerad nivå
- Masterexamen
- Civilingenjörsexamen



4

Programstruktur, Master
(avvikelser kan förekomma)

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



5

Spår på masterprogram

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

Exempel:

- Masterprogrammet 'Datalogi' har spåren; autonoma system, datasäkerhet, programsystemteknik, språkteknologi, teoretisk datalogi, beräkningsbiologi, datorsystemteknik, IT-Management med Enterprise Architecture, ljud och musik .
- Masterprogram 'Människa-Datorinteraktion' har spåren; Multimodal interaktionsdesign, Interaktionsdesign och Visualisering.



6

Behörighetskrav, Master

- **Grundläggande behörighet**
 - Minst 150 hp (åk 1-3) varav 110 hp från åk 1 och åk 2
 - godkänt kandidatexjobb 15 hp
- **Särskild behörighet**
 - Specifika kurser och/eller uppnådda högskolepoäng

Obs! Kontrollera! Kan läsas under höstterminen eller vårterminen



7

Kandidatexjobb, 15 hp

1. Obligatoriska kurser i matematik och datalogi skall vara avklarade. (förkunskapskrav)
 2. DD1365 Mjukvarukonstruktion 6,0 hp (förkunskapskrav)
 3. DD143X Examensarbete inom datalogi, grundnivå 15,0 hp
- **Programkonstruktionsprojekt, 9 hp**

Målsättningen att tillämpa era grundläggande kunskaper inom datalogin på ett ingenjörsmässigt sätt. Indelning i grupper 10-12 pers som delar handledare. Redovisning muntligt och skriftligt.
 - **Individuell uppsatsskrivningsövning, 6 hp**

Uppsatsövningen inom datalogi kan variera men t ex involvera läsning och bearbetning av vetenskaplig uppsats, implementering av algoritm, utvärdering av system e t c.



8

Masterprogram på CSC-skolan

- Från HT13 alla masterprogram på engelska



9

Masterprogram som leder till Civilingenjörsexamen Datateknik

- Datalogi (CSC)
- Maskininlärning (CSC)
- Medieteknik (CSC)
- Människa-datorinteraktion (CSC)
- Nätverkstjänster och system (EES)
- Systemteknik och robotik (EES)
- Trådlösa system (EES)
- Inbyggda system (ICT)
- Kommunikationssystem (ICT)
- Programvaruteknik för distribuerade system (ICT)
- Systemkonstruktion på kisel, spåret Embedded System-on Chip Platforms (ICT)
- Tillämpad matematik och beräkningsmatematik (SCI)
- Medicinsk teknik (STH)
- Industriell ekonomi (ITM)



10

Var hittar man information om masterprogrammen på KTH?

- **Kurs- och programkatalogen på KTH**
<http://www.kth.se/student/kurser/kurser-inom-program>
- **CSC-skolans utbildningskatalog**
www.kth.se/csc/utbildning
- **CSC-skolans – "Vägar genom studierna"**
<http://www.kth.se/student/program?programme=d>



11

Ansökan till masterprogram

- **Program som leder till civilingenjörsexamen**
 - Ansökan via www.antagning.se 1 – 15 maj
- **Program som ej ger civilingenjörsexamen**
 - 1-15 januari 2014 för engelskspråkiga
www.antagning.se



12

Examina

Civilingenjörsutbildning Datateknik 300 hp



- **Examina:**
"Master of Science in Engineering"
- **Yrkesexamen:**
"Civilingenjörsexamen"

13

Läsårsindelning 2013/2014



- HT 130902 – 140118
- VT 140120 – 140605

www.kth.se/student/schema

14

Termins- och kursregistrering



19:e augusti –

5:e september 2013

15

Öppettider på CSC-skolan



Studievägledning

svl-data@csc.kth.se

Tel: 08-7090 6033

Måndag – torsdag kl. 9-12 (bokade
samtal) kl. 13-15 drop in

Studentexpedition

exp@csc.kth.se

Tel: 08-790 8077

Måndag – torsdag kl. 8 – 16

Fredag kl. 8 - 14

16