

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. Vi rekommenderar den som läser vidare på KTH att vänta med att ta ut kandidatexamen tills övriga examina ska 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/Masterexamen				
Grundnivå			Avancerad nivå	
Obligatoriska		Obligatoriska	Obligatoriska	
		Valfria Ex.jobb	Ev. spår	
			Valfria	
			Examensarbete	
Åk 1	Åk 2	Åk 3	Åk 4	Åk 5

3

Kursregistrering för kurser som startar nu i period 2



Görs på webben (Min personliga meny)

27 oktober – 6:e november 2014

OBS
Utän kursregistrering kan du inte göra tentaanmälan

4

Kurser för VT15

Du söker själv på:



www.antagning.se

Från 1:a november till 15:e november 2014

Spärr efter 35 hp

OBS! Välj bara kurser som passar i din examen (max 307,5hp) → läs webbsidan om programmets struktur
Om du är osäker → kontakta studievägledning

5

Årskurs 3 Utbildningsplan för kull HT12



Obligatoriska kurser:	Anm. kod	hp	Period			
			1	2	3	4
DD1390. Programsammanhållande kurs i datateknik		6	0,1	0,2	0,3	0,4
DD1352 Algoritmer, datastrukturer och komplexitet	50014	9	6	3		
SF1630 Diskret matematik	50239	9	6	3		
DD143X Examensarbete inom datalogi, grundnivå	60005	15			7,5	7,5
ID2200 Operativsystem	60854	6				6
Rekommenderade kurser:						
DD1354 Modeller och simulering	61177	6			3	3
SF1626 Flervariabelanalys	60305	7,5			3,5	4

6

Kandidatexjobb, 15 hp



Obligatoriska kurser i matematik och datalogi skall vara avklarade. (förkunskapskrav)

Enligt rektorsbeslut ska 110 hp vara avklarade innan antagning till kandidatexjobbkursen DD143X kan ske.

DD143X Examensarbete inom datalogi, grundnivå 15,0 hp

XUP1 - Examenssuppgift, 15,0, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

7

Masterinriktning på Datateknik



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

8

Programstruktur, Master (avvikelser kan förekomma)



- Obligatoriska kurser (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 spårerna autonoma system, datasäkerhet, programsystemteknik, språkteknologi, teoretisk datalogi, beräkningsbiologi, datorsystemteknik, IT-Management med Enterprise Architecture, ljud och musik .
- Masterprogram **'Människa-Datorinteraktion'** har spårerna Multimodal interaktionsdesign, Interaktionsdesign och Visualisering.

10

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

11

Masterprogram som leder till Civilingenjörsexamen Datateknik



- Datalogi (CSC)
 - Maskinläring (CSC)
 - Medietechnik (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)
 - Innovation (ICT)
- Presentation av alla masterprogram den 28:e april 2015 kl.10-12 i E1**

12

Var hittar du 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

13

Ansökan till masterprogram



- **Program som leder till civilingenjörsexamen**
 - Ansökan via www.antagning.se 1-15 maj
- **Program som ej ger civilingenjörsexamen**
 - 1-15 januari 2015
www.antagning.se

14

Läsårsindelning 2014/2015



- **HT 140901 – 150119**
- **VT 150120 – 150609**

www.kth.se/student/schema

15