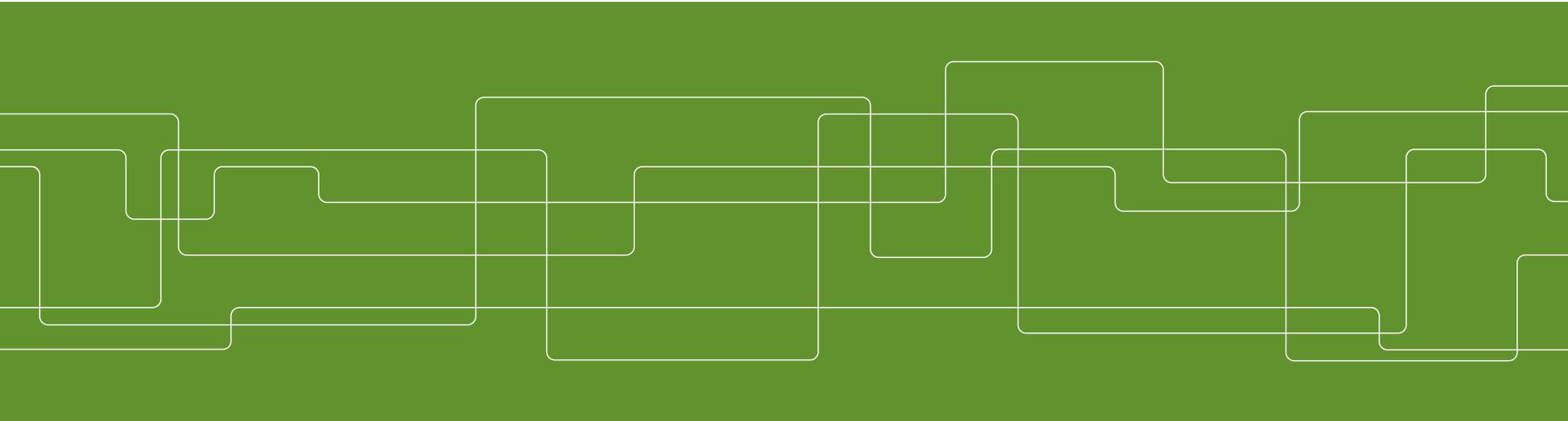




Information om utbildningsprogram

Högskoleingenjör Datateknik - TIDAB





Välkommen till programstudier

Skolan för Informations- och kommunikationsteknik [ICT]
vid KTH i Kista



Electrum

ICT (sv IKT eller IT) = Information and Communication Technology



Detta informationspass tar upp följande

- vad är KTHs indelning, uppgift och lokaliseringar?
- vad är KTH ICT och Kista?
- vad är utbildningsprogram?
- vad är målet med ditt program?
- vad är introduktions- och läsperiod?
- vad är kurs, högskolepoäng och betyg?
- vad är schema?
- vad är goda råd?
- var hittar jag information?



Vad är KTHs indelning, uppgift och lokaliseringar?

KTHs uppgift

- Forskning
- Utbildning
- Samverkan med samhället





Vad är KTH ICT och Kista?

Avdelningar

- Material- och Nanofysik
- Integrerade komponenter och kretsar
- Kommunikationssystem
- Programvaruteknik och Datorsystem

Centra

- Center for wireless Systems (Wireless@kth)
- Electrumlaboratoriet
- VinnExcellence center for Intelligent Packing (iPACK)
- Linné Center for Advanced Optics and Photonics at KTH (ADOPT)

Grundutbildningsprogram

- Informationsteknik (C)
- Datateknik (H)**
- Bachelor of Science Information and Communication Technology (K)*
- Elektronik och datorteknik (H)
- Communication Systems (M)
- Embedded Systems (M)
- Nanotechnology (M)
- Software Engineering of Distributed Systems (M)
- ICT Innovation (M)
- Master in Security and Mobile Computing Erasmus Mundus (E)
- Masters in Photonics (E)

Doktorsprogram

- Informations- och kommunikationsteknik (D)
- Fysik (D)



Vad är KTH ICT och Kista?

Skolan ger kurser

Obligatoriska	Anm.kod	hp	Period			
			1	2	3	4
II1300 Ingenjörsmetodik	50278	7,5	7,5			
IX1304 Matematik, analys	50279	7,5	7,5			
ID1018 Programmering I	50280	7,5		7,5		
IE1204 Digital design	50768	7,5		7,5		
IK1203 Nätverk och kommunikation	60185	7,5			7,5	
IS1200 Dator teknik, grundkurs	60184	7,5			7,5	
IV1350 Objektorienterad design	60195	7,5				7,5
IX1303 Algebra och geometri	60187	7,5				7,5



Vad är utbildningsprogram?

Högskoleingenjör Datateknik 180hp (3 X 60hp)

- Student måste uppfylla nationella examensmål (lika för alla högskoleingenjörsutbildningar i Sverige) för examen.
- KTH har examenskrav (bl a 25 hp matematik)
- Teknikinnehåll och kurslista för program föreslås av PA (programansvarig)
- Programmet specificeras i en utbildningsplan för varje programomgång
- Utbildningsplan, se <https://www.kth.se/social/program/tidab/>



Vad är läsperiod?

- Läsåret indelas i fyra läsperioder, P1-P4
- En läsperiod omfattar 7-8 veckor + tentamensvecka
- Omtentaperiod finns i jan, juni, mars, aug
- Egna arbetsdagar (E) som är undervisningsfria
- Schema <http://www.kth.se/student/schema>

Källa (se denna länk)

Period	Vecka	Måndag	Tisdag	Onsdag	Torsdag	Fredag	Lördag	
P0	34	17 aug P0/I/T	18 aug P0/I/T	19 aug P0/I/T	20 aug P0/I/T	21 aug P0/I/T	22 aug P0/I/T	
	35	24 aug P0/I/T	25 aug P0/I/T	26 aug P0/I/T	27 aug P0/I/T	28 aug P0/I/T	29 aug P0/I/T	
P1	36	31 aug HT start	01 sep	02 sep	03 sep	04 sep	05 sep L	
	37	07 sep	08 sep	09 sep	10 sep	11 sep	12 sep L	
	38	14 sep	15 sep	16 sep	17 sep	18 sep	19 sep L	
	39	21 sep	22 sep	23 sep	24 sep	25 sep	26 sep L	
	40	28 sep	29 sep	30 sep	01 okt	02 okt	03 okt L	
	41	05 okt	06 okt	07 okt	08 okt	09 okt	10 okt L	
	42	12 okt	13 okt	14 okt	15 okt	16 okt	17 okt L	
	43	19 okt E	20 okt E	21 okt E	22 okt E	23 okt T/E	24 okt T/E	
	44	26 okt T/E	27 okt T/E	28 okt T/E	29 okt T/E	30 okt T/E	31 okt <i>Alva Helgöns dag</i>	
	P2	45	02 nov	03 nov	04 nov	05 nov	06 nov	07 nov L
46		09 nov	10 nov	11 nov	12 nov	13 nov	14 nov L	
47		16 nov	17 nov	18 nov	19 nov	20 nov	21 nov L	
48		23 nov	24 nov	25 nov	26 nov	27 nov	28 nov L	
49		30 nov	01 dec	02 dec	03 dec	04 dec	05 dec L	
50		07 dec	08 dec	09 dec	10 dec	11 dec	12 dec L	
51		14 dec	15 dec	16 dec	17 dec	18 dec	19 dec L	
52		21 dec E	22 dec E	23 dec E	24 dec E	Julafton	Juldagen	
53		28 dec E	29 dec E	30 dec E	31 dec E	Nyårsafton	Nyårsdagen	
1		04 jan E	05 jan E	06 jan E	Trettondag jul	07 jan o/T/E	08 jan o/T/E	
2		11 jan T/E	12 jan T/E	13 jan T/E	14 jan T/E	15 jan T/E	16 jan T/E	
P3		3	19 jan T/E (HT slut)	19 jan VT start	20 jan	21 jan	22 jan	23 jan L
		4	26 jan	27 jan	28 jan	29 jan	30 jan	31 jan L
		5	01 feb	02 feb	03 feb	04 feb	05 feb	06 feb L
	6	08 feb	09 feb	10 feb	11 feb	12 feb	13 feb L	
	7	15 feb	16 feb	17 feb	18 feb	19 feb	20 feb L	
	8	22 feb	23 feb	24 feb	25 feb	26 feb	27 feb L	
	9	29 feb	01 mar	02 mar	03 mar	04 mar	05 mar L	
	10	07 mar	08 mar	09 mar	10 mar	11 mar	12 mar o/T/E	
	11	14 mar o/T/E	15 mar o/T/E	16 mar o/T/E	17 mar o/T/E	18 mar T/E	19 mar T/E	
	12	21 mar T/E	22 mar T/E	23 mar T/E	24 mar T/E	25 mar Långfredagen	26 mar Påskafton	
	P4	13	28 mar Annandag Påsk	29 mar	30 mar	31 mar	01 apr	02 apr L
		14	04 apr	05 apr	06 apr	07 apr	08 apr	09 apr L
15		11 apr	12 apr	13 apr	14 apr	15 apr	16 apr L	
16		18 apr	19 apr	20 apr	21 apr	22 apr	23 apr L	
17		25 apr	26 apr	27 apr	28 apr	29 apr	30 apr Valborg	
18		02 maj	03 maj	04 maj	05 maj	Kristi Himnesd.	07 maj L	
19		09 maj	10 maj	11 maj	12 maj	13 maj	14 maj L	
20		16 maj	17 maj	18 maj	19 maj	20 maj	21 maj L	
21		23 maj	24 maj	25 maj E	26 maj E	27 maj E	28 maj L	
22		30 maj T/E	31 maj T/E	01 jun T/E	02 jun T/E	03 jun T/E	04 jun T/E	
23		06 jun Nationaldag	07 jun T/E (VT slut)	08 jun o/T/E	09 jun o/T/E	10 jun o/T/E	11 jun o/T/E	

147 schemadagar

T=Tentamensdag

E=Eget arbete

D=Disponibel, ej schemalagd, dag

oT = Omtentamen



Vad är kurser?

- Undervisning
Föreläsningar, övningar, gruppmöten, seminarier, laborationer, projekt beroende på hur kursansvarig har organiserat kursen
- Examination
Kontrollskrivningar, lab-redovisningar, muntliga och skriftliga redovisningar, vanligen en sluttenta i kursen
- Kursutvärderingar
- Normalkurs 7,5hp (60 hp/år), läser ofta 2 kurser parallellt



Betyg

- A,B,C,D,E godkänd på kurs, A högsta betyg
- Många betyg E håller inte i längden ...
- Fx underkänd, kan kompletteras till godkänd
- F underkänd, ny examination krävs
- Omtenta 1-2 ggr per år



Vad är goda råd?

- Läs kontinuerligt och försök hålla jämna steg med kursen, studera heltid eller mer
- Strukturera din tid. Utbildningen är på heltid.
- Var nyfiken, fråga och diskutera med studiekamrater. Bilda gärna grupper och studera tillsammans.
- Informera dig om kursmål och hur de examineras
- Ha roligt – skaffa sociala nätverk
- Förbered dig och satsa på studierna - planera
 - Att missa första årets studier leder till
 - Problem med CSN
 - Förlorad arbetslivsinkomst på 400-700.000 kr



Om programmet och information

- Inriktningar
Väljs i årskurs 2 och är
Datornätverk resp
Programutveckling
- Programansvarig lärare är
Anders Sjögren, as@kth.se , 087904420
- Studievägledare
Elisabeth Lundvall, elislund@kth.se , 087904233
- Programmets webb-sidor
<https://www.kth.se/social/program/tidab/>





Lycka till!