

# Datateknik

## Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	14/15					14/15					14/15					14/15									
								lp1					lp2					lp3					lp4									
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S					
<a href="#">EDA070</a>	3	G1	-	S	Datorer och datoranvändning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	16	0	10	0	50																				
<a href="#">EDAA05</a>	8	G1	-	S	Datorer i system		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	12	4	6	0	80	20	4	0	0	80															
<a href="#">EDA016</a>	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	18	14	8	0	30	28	12	12	0	80															
<a href="#">EMAA01</a>	15	G1	-	S	Endimensionell analys		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	30	20	0	0	83	36	18	0	0	79	36	18	0	0	79										
<a href="#">ETIA01</a>	8	G1	-	S	Elektronik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						4	0	2	0	0	14	14	8	0	40	28	28	8	0	70					
<a href="#">EDAA01</a>	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											26	12	12	0	150										
<a href="#">ETS01</a>	5	G1	-	S	Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - metodik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																12	12	0	0	111					
<a href="#">FMA420</a>	6	G1	-	S	Linjär algebra		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																38	26	0	0	96					

## Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	14/15																			
								lp1	lp2					lp3					lp4								
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
<a href="#">ETS052</a>	4,5	G2	-	S	Datorkommunikation	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		28	14	8	0	70															
<a href="#">EIT020</a>	9	G2	-	S	Digitalteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		28	28	8	0	75	14	14	16	0	55										
<a href="#">EDAF10</a>	7,5	G2	-	S	Objektorienterad modellering och diskreta strukturer	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		28	12	6	2	108	4	0	0	4	36										
<a href="#">FMA430</a>	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>							42	28	2	0	90										
<a href="#">EDA260</a>	6	G2	-	S	Programvaruutveckling i grupp – projekt	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>							14	0	8	0	40	2	16	48	0	34					
<a href="#">EIT070</a>	6	G2	-	S	Datorteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>												14	8	16	0	120					
<a href="#">FMAF10</a>	5	G2	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system	X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>												26	12	4	0	91					
<a href="#">EDAF05</a>	5	G2	X	E1	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																	20	0	12	0	100
<a href="#">ETSA05</a>	4	G1	-	S	Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - samhällsaspekter	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																	14	14	0	0	75
<a href="#">ETI265</a>	7,5	G1	X	S	Signalbehandling i multimedia	X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																	28	28	14	0	120

[FMAF10](#) Tillämpad matematik - Linjära system: Kan bytas mot kurserna [FMAF01](#) samt [FMAF05](#) (båda måste läsas). Endast en av kurserna [FMAF10](#) och [FMAF05](#) får ingå i examen.

[ETI265](#) Signalbehandling i multimedia: Antagna till Kinainriktningen läser kursen i Kina på hösten i årskurs 3.

## Årskurs 2 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	14/15																			
								lp1	lp2					lp3					lp4								
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
<a href="#">FMAF01</a>	7	G2	-	S	Matematik - Funktionsteori	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	X											40	26	4	1	113					
<a href="#">FMAF05</a>	7	G2	-	S	Matematik - System och transformering	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	X																40	26	4	1	113

[FMAF01](#) Matematik - Funktionsteori: Kan tillsammans med [FMAF05](#) läsas i stället för [FMAF10](#). Kan också läsas som valfri kurs i årskurs 4 eller 5.

[FMAF05](#) Matematik - System och transformering: Kan tillsammans med [FMAF01](#) läsas i stället för [FMAF10](#). Endast en av kurserna [FMAF05](#) och [FMAF10](#) får ingå i examen.

## Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Länkar	14/15				14/15				14/15				14/15									
			LUt				lp1	lp2	lp3	lp4	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S			
<a href="#">FRT010</a>	7,5	G2	-	S	Reglerteknik, allmän kurs	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	30	30	12	0	128																	
<a href="#">FMS012</a>	9	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	18	14	4	0	85	18	14	6	0	85												
<a href="#">EDA040</a>	6	G2	X	E1	Realtidsprogrammering	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	14	14	6	0	40	4	6	0	6	70												
<a href="#">TEK210</a>	4,5	G1	-	S	Kognition	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						24	12	0	0	80												
<a href="#">FAFF25</a>	11	G2	-	S	Fysik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						16	8	4	0	40	24	12	10	6	120							
<a href="#">EIT060</a>	7,5	G1	X	S	Datasäkerhet	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											28	0	12	2	160							
<a href="#">ETSF01</a>	4	G2	-	S	Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - ekonomi och kvalitet	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																	16	10	0	0	80	
<a href="#">ETS075</a>	4,5	G2	X	S	Kösystem	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																	14	22	8	0	70	
<a href="#">FMN011</a>	6	G2	X	E1	Numerisk analys	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																	54	14	0	3	92	

### Specialisering bg - Bilder och grafik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Läroplaner																			
											lp1	lp2	lp3	lp4																
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
<a href="#">EMAN20</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Bildanalys		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	32	18	8	1	141															
<a href="#">EDA221</a>	7,5	G2	V	4	4	X	E	Datorgrafik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	26	0	10	0	160															
<a href="#">MAMN25</a>	7,5	A	V	4	4	-	S	Interaktionsdesign		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	30	14	0	14	142															
<a href="#">FMSE10</a>	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Stationära stokastiska processer	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	28	28	6	0	120															
<a href="#">FMA120</a>	6	A	V	4	4	X	E1	Matristeori		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	14	14	0	1	52	12	14	0	1	52										
<a href="#">EDAN35</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Högpresterande datorgrafik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						28	0	12	0	160										
<a href="#">FAFF20</a>	7,5	G2	V	4	4	X	E	Multispektral avbildning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						24	4	15	0	75										
<a href="#">EMAN40</a>	3	A	V	4	4	X	E1	Projekt i tillämpad matematik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						0	0	0	10	70										
<a href="#">FMA135</a>	6	G1	V	4	4	-	E1	Geometri	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						14	0	2	0	64	12	0	0	1	66					
<a href="#">FMA270</a>	6	A	V	4	4	X	E1	Datorseende		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											26	10	0	2	122					
<a href="#">MAM101</a>	7,5	G2	V	4	4	-	S	Virtual Reality i teori och praktik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											15	8	0	2	60	5	12	0	2	96
<a href="#">MAMN01</a>	7,5	A	V	4	4	-	S	Avancerad interaktionsdesign		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																7	14	0	0	179
<a href="#">ETIF10</a>	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Signalbehandling - design och implementering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																22	22	8	0	148
<a href="#">FMN100</a>	6	A	V	5	4	X	E1	Numeriska metoder för datorgrafik	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	28	12	0	4	120															
<a href="#">EMSN20</a>	7,5	A	V	5	4	X	E1	Spatial statistik med bildanalys		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						28	0	21	4	120										

[FMSE10](#) Stationära stokastiska processer: Endast en av kurserna [FMS045](#) och [FMSE10](#) får ingå i examen.

[FMA135](#) Geometri: Observera att kursen överlappar med 3hp gentemot [FMN100](#).

[FMN100](#) Numeriska metoder för datorgrafik: Observera att kursen överlappar med 3hp gentemot [FMA135](#).

## Specialisering dpd - Design av processorer och digitala system

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1				lp2				lp3				lp4						
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H
<a href="#">ETIN20</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Digital IC-konstruktion		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	24	12	12	0	150														
<a href="#">EITF35</a>	7,5	G2	V	4	4	X	E	Digitala strukturer på kisel		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	10	0	28	0	162														
<a href="#">ETIN70</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Modern elektronik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	28	12	6	0	0														
<a href="#">ESS050</a>	9	G2	V	4	4	-	E	Elektromagnetisk fältteori		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	22	22	0	0	50	20	20	0	0	100									
<a href="#">EITF20</a>	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Datorarkitektur		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						20	4	16	0	160									
<a href="#">EITF40</a>	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Digitala och analoga projekt		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>										6	0	2	10	180					
<a href="#">ETIN45</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	DSP-design		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>										24	12	8	15	140					
<a href="#">ESSF10</a>	5	G2	V	4	4	-	S	Mätteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>										6	20	20	3	70					
<a href="#">ETIN35</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	IC-projekt 1		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>										5	0	20	16	70	0	0	0	16	80
<a href="#">EDAN15</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>														24	4	14	0	150	
<a href="#">EDA385</a>	7,5	A	V	5	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	14	0	28	0	150														
<a href="#">ETIN40</a>	7,5	A	V	5	4	X	E	IC-projekt 2		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	2	0	0	16	80	2	0	0	16	80									
<a href="#">ETIN55</a>	7,5	A	V	5	4	X	E	Integrerade A/D och D/A omvandlare		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						24	2	12	0	162									

## Specialisering is - Inbyggda system

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1				lp2				lp3				lp4							
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
<a href="#">EDAA25</a>	3	G1	V	4	4	X	S	C-programmering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	14	0	0	0	70															
<a href="#">EITF35</a>	7,5	G2	V	4	4	X	E	Digitala strukturer på kisel		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	10	0	28	0	162															
<a href="#">EDAN65</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Kompilatorer	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	28	0	12	0	160															
<a href="#">EDA230</a>	7,5	A	V	4	4	X	S	Optimerande kompilatorer	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	28	12	4	0	140															
<a href="#">FRTN01</a>	10	A	V	4	4	X	E1	Realtidssystem	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	28	18	4	0	70	6	4	8	8	70										
<a href="#">EIEF01</a>	10	G2	V	4	4	X	E1	Tillämpad mekatronik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	30	10	30	8	60	0	10	30	14	80										
<a href="#">EITF20</a>	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Datorarkitektur		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						20	4	16	0	160										
<a href="#">FRT090</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Projekt i reglerteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						0	0	0	50	150										
<a href="#">ETIN80</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											8	4	0	12	176					
<a href="#">EITN30</a>	7,5	A	V	4	4	-	S	Internet inuti		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											10	0	56	0	134					
<a href="#">FRTN01</a>	10	A	V	4	4	X	E1	Realtidssystem	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											28	18	4	0	70	6	4	8	8	70
<a href="#">EDAN15</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>															24	4	14	0	150	
<a href="#">EDAF35</a>	7,5	G2	V	4	4	X	S	Operativsystem		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>															28	8	8	0	165	
<a href="#">EDA385</a>	7,5	A	V	5	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	14	0	28	0	150															
<a href="#">EDAN25</a>	6	A	V	4	4	-	S	Multicoreprogrammering	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	Periodiserad																			

[EDAN65](#) Kompilatorer: Ersätter [EDA180](#) Kompilator teknik

[EDA230](#) Optimerande kompilatorer: Kursen ges vartannat läsår och ges 2014/15, 2016/17.

[FRTN01](#) Realtidssystem: Kursen ges två gånger under läsåret 14/15. Från och med läsåret 15/16 ges kursen endast på vårterminen.

[EDAN25](#) Multicoreprogrammering: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16.

## Specialisering ks - Kommunikationssystem

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1				lp2				lp3				lp4						
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H
<a href="#">EITN50</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Avancerad datasäkerhet	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	26	0	0	4	170														
<a href="#">ETT051</a>	7,5	G2	V	4	4	X	E	Digital kommunikation		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	24	28	8	0	140														
<a href="#">FMSE15</a>	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Markovprocesser		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	28	28	6	0	120														
<a href="#">EITF05</a>	4	G2	V	4	4	-	S	Webbsäkerhet		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	14	6	0	1	95														
<a href="#">EITN41</a>	7,5	A	V	4	4	-	S	Avancerad webbsäkerhet		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					20	0	4	2	174										
<a href="#">ETT01</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Digital kommunikation, fortsättningskurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					20	24	4	5	147										
<a href="#">ETSF10</a>	7,5	G2	V	4	4	X	E	Internetprotokoll		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					14	12	0	4	170										
<a href="#">EDIN01</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Kryptoteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					36	14	0	40	110										
<a href="#">FMAN10</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Algebraiska strukturer	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											30	10	0	0	160				
<a href="#">ETSN01</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Avancerad telekommunikation		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											22	10	6	7	155				
<a href="#">EITN30</a>	7,5	A	V	4	4	-	S	Internet inuti		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											10	0	56	0	134				
<a href="#">EITN45</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Informationsteori		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>															28	14	0	0	150
<a href="#">ETS061</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Simulering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>															30	12	4	0	154
<a href="#">EITN21</a>	7,5	A	V	5	4	X	E	Projekt i trådlös kommunikation		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	8	0	8	4	80	4	0	16	8	72									
<a href="#">EDI042</a>	7,5	A	V	5	4	X	E	Kodningsteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					24	24	0	0	152										

[EITN50](#) Avancerad datasäkerhet: Endast en av kurserna [EITN50](#) och [EIT015](#) får ingå i examen.

[FMAN10](#) Algebraiska strukturer: Tentamen tid meddelas av kursläraren. Kursen samläses med MATM11, som ges av avdelningen för Matematik vid Naturvetenskaplig fakultet. Följer inte läsperiodsindelningen.

## Specialisering pv - Programvara

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	F O L H S F O L H S F O L H S F O L H S													
											lp1	lp2	lp3	lp4										
<a href="#">EDAN55</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Avancerade algoritmer		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	20	0	10	0	170									
<a href="#">EDAA25</a>	3	G1	V	4	4	X	S	C-programmering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	14	0	0	0	70									
<a href="#">EDAN65</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Kompilatorer	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	28	0	12	0	160									
<a href="#">EDA230</a>	7,5	A	V	4	4	X	S	Optimerande kompilatorer	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	28	12	4	0	140									
<a href="#">EDAN20</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Språkteknologi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	20	0	12	0	160									
<a href="#">EDAN40</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Funktionsprogrammering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						26	8	0	0	166				
<a href="#">EDAN70</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Projekt i datavetenskap		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						2	4	0	12	182				
<a href="#">EDAN01</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Constraint-programmering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						20	0	12	0	160				
<a href="#">FMA240</a>	6	G2	V	4	4	X	E1	Linjär och kombinatorisk optimering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						26	0	4	1	134				
<a href="#">EDA132</a>	7,5	G2	V	4	4	X	E	Tillämpad artificiell intelligens		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						28	0	0	0	170				
<a href="#">EDA031</a>	7,5	G2	V	4	4	X	S	C++ - programmering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						24	0	8	0	100	0	0	0	60
<a href="#">EDA216</a>	7,5	G2	V	4	4	X	S	Databasteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						26	12	8	0	100	0	0	0	50
<a href="#">EDAF15</a>	5	G2	V	4	4	-	S	Algoritmimplementering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>										24	12	12	0	85
<a href="#">FMAA15</a>	7,5	G1	V	4	4	-	S	Diskret matematik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>										42	28	0	0	130
<a href="#">EDAN70</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Projekt i datavetenskap		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>										2	4	0	12	182
<a href="#">EDAN25</a>	6	A	V	4	4	-	S	Multicoreprogrammering	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	Periodiserad													

[EDAN65](#) Kompilatorer: Ersätter [EDA180](#) Kompilator teknik

[EDA230](#) Optimerande kompilatorer: Kursen ges vartannat läsår och ges 2014/15, 2016/17.

[EDAN25](#) Multicoreprogrammering: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16.

## Specialisering se - Software engineering



Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	F O L H S F O L H S F O L H S F O L H S																		
											lp1	lp2	lp3	lp4															
<a href="#">EITN50</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Avancerad datasäkerhet	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	26	0	0	4	170														
<a href="#">MIO012</a>	6	G1	V	4	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	50	12	3	1	94														
<a href="#">MAMN25</a>	7,5	A	V	4	4	-	S	Interaktionsdesign		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	30	14	0	14	142														
<a href="#">ETS05</a>	7,5	A	V	4	4	-	S	Programvaruutveckling för stora system		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	10	8	4	36	142														
<a href="#">FRTN01</a>	10	A	V	4	4	X	E1	Realtidssystem	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	28	18	4	0	70	6	4	8	8	70									
<a href="#">MIO012</a>	6	G1	V	4	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						50	12	3	1	94									
<a href="#">EDAN10</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Konfigurationshantering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						28	14	12	2	144									
<a href="#">ETS170</a>	7,5	A	V	4	4	X	S	Kravhantering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						16	10	8	14	150									
<a href="#">EDA270</a>	9	A	V	4	4	-	S	Coachning av programvaruteam		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						14	0	0	1	65	2	34	48	1	75				
<a href="#">EDAN01</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Constraint-programmering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>										20	0	12	0	160					
<a href="#">ETS200</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Programvarutestning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>										14	6	10	90	80					
<a href="#">EDA031</a>	7,5	G2	V	4	4	X	S	C++ - programmering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>										24	0	8	0	100	0	0	0	60	
<a href="#">EDA216</a>	7,5	G2	V	4	4	X	S	Databasteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>										26	12	8	0	100	0	0	0	50	
<a href="#">FRTN01</a>	10	A	V	4	4	X	E1	Realtidssystem	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>										28	18	4	0	70	6	4	8	8	70
<a href="#">MIO022</a>	6	G2	V	4	4	-	S	Företagsorganisation		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>														42	0	14	1	104	
<a href="#">MAM120</a>	7,5	G2	V	5	4	-	S	Användbarhetsutvärdering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	20	8	0	30	142														

[EITN50](#) Avancerad datasäkerhet: Endast en av kurserna [EITN50](#) och [EIT015](#) får ingå i examen.

[MIO012](#) Industriell ekonomi, allmän kurs: Endast en av kurserna [MIO012](#) och [MIOA01](#) får ingå i examen.

[FRTN01](#) Realtidssystem: Kursen ges två gånger under läsåret 14/15. Från och med läsåret 15/16 ges kursen endast på vårterminen.

## Specialisering ssr - System, signaler och reglering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Löp																			
											lp1	lp2	lp3	lp4																
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
<a href="#">ETT051</a>	7,5	G2	V	4	4	X	E	Digital kommunikation		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	24	28	8	0	140															
<a href="#">FRTN10</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Flervariabel reglering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	30	30	12	0	128															
<a href="#">EITN55</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Signalseparation - oberoende komponenter		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	14	28	8	0	150															
<a href="#">FMSF10</a>	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Stationära stokastiska processer	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	28	28	6	0	120															
<a href="#">FMA120</a>	6	A	V	4	4	X	E1	Matristeori		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	14	14	0	1	52	12	14	0	1	52										
<a href="#">FRTN01</a>	10	A	V	4	4	X	E1	Realtidssystem	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	28	18	4	0	70	6	4	8	8	70										
<a href="#">FRT041</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Systemidentifiering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	28	14	14	0	70	0	0	14	0	70										
<a href="#">ETT01</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Digital kommunikation, fortsättningskurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						20	24	4	5	147										
<a href="#">FMS051</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Matematisk statistik, tidsserieanalys		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						26	12	12	5	120										
<a href="#">EITN60</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Optimal och adaptiv signalbehandling		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						14	28	8	0	150										
<a href="#">FRT090</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Projekt i reglerteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						0	0	0	50	150										
<a href="#">ETIN80</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											8	4	0	12	176					
<a href="#">FRTN15</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Prediktiv reglering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											20	14	12	0	70	8	4	0	16	70
<a href="#">FRTN01</a>	10	A	V	4	4	X	E1	Realtidssystem	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											28	18	4	0	70	6	4	8	8	70
<a href="#">BMEN01</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Medicinsk signalbehandling		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																14	14	0	7	165
<a href="#">ETIF10</a>	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Signalbehandling - design och implementering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																22	22	8	0	148

[FMSF10](#) Stationära stokastiska processer: Endast en av kurserna [FMS045](#) och [FMSF10](#) får ingå i examen.

[FRTN01](#) Realtidssystem: Kursen ges två gånger under läsåret 14/15. Från och med läsåret 15/16 ges kursen endast på vårterminen.

## Valfria kurser - D

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar		lp1		lp2		lp3		lp4								
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
<a href="#">EXTA10</a>	3	G1	2	2	-	S	Introduktion till Kinas samhällsliv, kultur och språk	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>	0	16	0	0	24	0	16	0	0	24						
<a href="#">EXTA35</a>	15	G1	2	2	-	S	Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>						0	40	0	0	160	0	35	0	0	170	
<a href="#">EXTF60</a>	15	G2	3	3	-	E	Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer, del 2	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	0	0	0	0	200	0	0	0	0	200						
<a href="#">FMNN25</a>	7,5	A	4	4	X	E1	Avancerad kurs i numeriska algoritmer med Python/SciPy		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	28	14	0	3	155											
<a href="#">ETIF05</a>	7,5	G2	4	4	X	E	Grundläggande radioteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	18	18	12	0	150											
<a href="#">MMKF15</a>	7,5	G2	4	4	X	E1	Tillämpad robotteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	28	22	8	120	0											
<a href="#">MAM032</a>	7,5	A	4	4	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	0	0	0	20	60	0	0	0	0	20	60					
<a href="#">EMI050</a>	7,5	A	4	4	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	18	10	0	0	72	18	10	0	0	72						
<a href="#">GEMA20</a>	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	30	0	0	0	30	20	0	0	0	0	30					
<a href="#">GEMA60</a>	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	25	0	0	0	75	25	0	0	0	0	75					
<a href="#">FMAN15</a>	7,5	A	4	4	X	E	Olinjära dynamiska system		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	18	6	0	0	76	16	8	0	0	0	76					
<a href="#">EIE061</a>	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	0	0	0	21	88	0	0	0	0	21	88					
<a href="#">TNX097</a>	7,5	G2	4	4	-	S	Rehabiliteringsteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	14	14	4	4	44	14	14	8	14	70						
<a href="#">EITA05</a>	4,5	G1	4	1	-	S	Teknikhistoria		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	14	0	0	0	40	14	7	0	0	0	40					
<a href="#">FMIF15</a>	7,5	G2	4	4	-	S	Teknisk miljövetenskap		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	20	4	0	0	76	14	6	0	1	79						
<a href="#">GEMA25</a>	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	0	40	0	0	60	0	40	0	0	60						
<a href="#">GEMA70</a>	15	G1	4	1	-	S	Japanska för tekniker	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	0	20	0	0	90	0	20	0	0	90	0	20	0	0	90	
<a href="#">FMAN30</a>	7,5	A	4	4	X	E1	Medicinsk bildanalys		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						32	0	0	3	165						
<a href="#">FRTN05</a>	7,5	A	4	4	X	E1	Olinjär reglering och servosystem		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						28	28	12	0	112						
<a href="#">EMA051</a>	6	A	4	4	X	E1	Optimering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						32	14	4	1	104						
<a href="#">FMNN05</a>	7,5	A	4	4	X	E1	Simuleringsverktyg		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						28	14	0	3	155						
<a href="#">MAMF15</a>	6	G2	4	4	-	S	Arbetsorganisation och ledarskap		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											30	14	0	14	120	
<a href="#">MIE080</a>	7,5	G2	4	4	X	E1	Automation		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											42	0	8	8	135	
<a href="#">MIOA01</a>	9	G1	4	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											60	12	3	1	164	
<a href="#">MIO040</a>	6	G2	4	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											40	14	8	1	97	
<a href="#">ETIN10</a>	7,5	A	4	4	X	E	Kanalmodellering för trådlös kommunikation		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											28	14	0	0	158	
<a href="#">FMA111</a>	6	A	4	4	-	S	Matematiska strukturer		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											28	14	0	0	118	
<a href="#">FMS091</a>	7,5	A	4	4	X	E1	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											26	0	14	5	120	
<a href="#">ETIA10</a>	7,5	G1	4	4	X	E	Patent och annan immaterialrätt		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											30	10	2	0	158	

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			lp1	lp2	lp3	lp4								
									KS	KE	UW												
F O L H S F O L H S F O L H S F O L H S																							
<a href="#">FRT130</a>	3	G2	4	4	-	S	Reglerteori		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	12	12	0	12	76					
<a href="#">MMKN30</a>	7,5	A	4	4	X	E1	Servicerobotik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	12	6	15	15	150					
<a href="#">TEK280</a>	7,5	G2	4	4	-	S	Teknikstödd kommunikation		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	20	50	0	0	150					
<a href="#">MAM032</a>	7,5	A	4	4	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	0	0	0	20	60	0	0	0	20	60
<a href="#">EMI040</a>	7,5	A	4	4	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	30	12	0	1	89	12	6	0	1	49
<a href="#">GEMA20</a>	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	30	0	0	0	30	20	0	0	0	30
<a href="#">GEMA40</a>	7,5	G1	4	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	23	0	0	5	75	23	0	0	5	75
<a href="#">GEMA01</a>	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	0	26	0	0	60	0	26	0	0	60
<a href="#">GEMA60</a>	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	25	0	0	0	75	25	0	0	0	75
<a href="#">GEMA65</a>	7,5	G1	4	1	-	S	Kinesiska för tekniker	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">T</a>		0	20	0	0	80	0	20	0	0	80
<a href="#">FMA021</a>	7,5	A	4	4	-	S	Kontinuerliga system		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	24	12	3	0	59	22	14	4	0	60
<a href="#">EIEN01</a>	10	A	4	4	X	E1	Mekatronik, industriell produktframtagning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	0	0	0	14	120	0	0	0	14	120
<a href="#">EIE061</a>	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	0	0	0	21	88	0	0	0	21	88
<a href="#">TNX153</a>	7,5	G2	4	4	-	S	Rehabiliteringsteknik och design		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	10	4	4	6	90	0	8	0	8	70
<a href="#">FMAN25</a>	7,5	A	4	4	X	E1	Variationskalkyl		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	18	0	0	0	82	16	0	0	0	84
<a href="#">MIE090</a>	7,5	A	4	4	X	E1	Automation för komplexa system		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>						42	0	60	20	70
<a href="#">FMS072</a>	7,5	G2	4	4	X	E1	Försöksplanering		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>						14	14	0	14	150
<a href="#">MIO040</a>	6	G2	4	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>						40	14	8	1	97
<a href="#">KII010</a>	7,5	G2	4	4	-	E1	Industriellt miljöarbete		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>						28	0	0	32	80
<a href="#">ESS030</a>	4,5	G2	4	4	-	S	Komponentfysik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>						30	12	8	0	70
<a href="#">FMSN30</a>	7,5	A	4	4	X	E1	Linjär och logistisk regression		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>						28	14	14	2	120
<a href="#">FAF150</a>	7,5	A	4	4	X	E	Medicinsk optik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>						24	15	10	40	110
<a href="#">EEMN01</a>	7,5	A	4	4	X	E1	Mikrosensorer	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>						14	0	28	60	108
<a href="#">FRTN30</a>	7,5	A	4	4	X	E	Nätverksdynamik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">T</a>						28	28	16	0	70	
<a href="#">EDA095</a>	7,5	G2	4	4	-	S	Nätverksprogrammering		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>						24	0	10	4	152
<a href="#">FMAN35</a>	3	A	4	4	-	E1	Projekt i matematik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>						0	0	0	10	70
<a href="#">ETIN15</a>	7,5	A	4	4	X	E	Radiosystem		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>						28	14	4	0	154
<a href="#">FMS155</a>	7,5	A	4	4	X	E1	Statistisk modellering av extremvärden		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>						28	14	6	2	100
<a href="#">MAMN10</a>	7,5	A	5	4	-	S	Interaktion 1: Neuromodellering, kognitiv robotik och agenter	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	6	44	0	0	150					
<a href="#">ETTN15</a>	7,5	A	5	4	X	E	Moderna trådlösa system - LTE och dess efterföljare		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	28	14	0	8	150					

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar																		
									lp1	lp2	lp3	lp4															
									F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S				
<a href="#">EITN10</a>	7,5	A	5	4	X	E	Multipelantennsystem		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	26	14	0	0	162									
<a href="#">EITN35</a>	7,5	A	5	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	0	0	0	0	200									
<a href="#">EEM031</a>	7,5	G2	5	4	-	S	Sensorteknik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	42	0	12	0	146									
<a href="#">EEMN10</a>	7,5	A	5	4	X	S	Datorbaserade mätsystem		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>					0	28	12	60	85					
<a href="#">EEMN05</a>	7,5	A	5	4	X	E1	EMC, störningar och störningsbegränsning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>					14	14	12	60	85					
<a href="#">MAMN15</a>	7,5	A	5	4	-	S	Interaktion 2: Virtualitet och kognitiv modellering	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>					6	44	0	0	150					
<a href="#">EEMF05</a>	7,5	G2	5	4	-	S	Medicinsk mätteknik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>					42	0	28	0	130					
<a href="#">EITN35</a>	7,5	A	5	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>					0	0	0	0	200					
<a href="#">EITN35</a>								X													0	0	0	0	200		
<a href="#">EEMN15</a>	7,5	A	5	4	X	S	Ultraljudsfysik och teknik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>					28	0	28	0	80					
<a href="#">EITN35</a>	7,5	A	5	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>										0	0	0	0	200
<a href="#">FMSN35</a>	7,5	A	4	4	X	E1	Stationär och icke-stationär spektralanalys	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	Periodiserad													
<a href="#">GEMA45</a>	3	G1	4	1	-	S	Förståelse och lärande	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	Periodiserad													
<a href="#">GEMA55</a>	6	G1	4	1	-	S	Medicin för tekniker	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	Periodiserad													

[EXTA10](#) Introduktion till Kinas samhällsliv, kultur och språk: *Obligatorisk för studenter antagna till Kinainriktningen.*

[EXTA35](#) Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer: *Obligatorisk för studenter antagna till Kinainriktningen.*

[EXTF60](#) Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer, del 2: *Obligatorisk för studenter antagna till Kinainriktningen. Kursen ges i Kina.*

[GEMA20](#) Engelska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA60](#) Juridik för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA25](#) Tyska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA70](#) Japanska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[MIOA01](#) Industriell ekonomi, allmän kurs: *Endast en av kurserna [MIO012](#) och [MIOA01](#) får ingå i examen.*

[GEMA40](#) Entreprenörskap och affärsutveckling: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA01](#) Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA65](#) Kinesiska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfria kurser i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[FAF150](#) Medicinsk optik: *Tentamen (för högre betyg) enligt överenskommelse.*

[EEMN01](#) Mikrosensorer: *Omtentamen enligt överenskommelse*

[MAMN10](#) Interaktion 1: Neuromodellering, kognitiv robotik och agenter: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2014/15, 2016/17.*

[EITN35](#) Projekt i elektro- och informationsteknik: *Kursstart endast enligt överenskommelse med institutionen. Kursen är inte knuten till någon specifik läsperiod. Uppgifterna om timmar förutsätter att*

*kursen går över en läsperiod. Individuell studieplan ska upprättas och godkännas.*

[MAMN15](#) Interaktion 2: Virtualitet och kognitiv modellering: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2014/15, 2016/17.*

[EEMF05](#) Medicinsk mätteknik: *Omtentamen enligt överenskommelse.*

[EEMN15](#) Ultraljudsfysik och teknik: *Omtentamen enligt överenskommelse.*

[FMSN35](#) Stationär och icke-stationär spektralanalys: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16.*

[GEMA45](#) Förståelse och lärande: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16. LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA55](#) Medicin för tekniker: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16. LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

## Kandidatarbeten - D

Listan innehåller de kandidatarbeten som ingår i D-programmet. Listan är inte nödvändigtvis komplett före läsåret 2016/17.

### Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
FMSL01	15	Kandidatarbete i matematisk statistik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
EDAL01	15	Kandidatarbete i datavetenskap	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
EITL01	15	Kandidatarbete i elektro- och informationsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>

## Examensarbeten - D

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i D-programmet.

### Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
EDA920	30	Examensarbete i datavetenskap	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
EEM820	30	Examensarbete i elektrisk mätteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
EITM01	30	Examensarbete i elektro- och informationsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
PHYM01	30	Examensarbete i fysik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
EIE920	30	Examensarbete i industriell elektroteknik och automation	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
MAMM01	30	Examensarbete i interaktionsdesign	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
FMA820	30	Examensarbete i matematik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
FMS820	30	Examensarbete i matematisk statistik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
FMN820	30	Examensarbete i numerisk analys	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
MIO920	30	Examensarbete i produktionsekonomi	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
FRT820	30	Examensarbete i reglerteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
TNS820	30	Examensarbete i rehabiliteringsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>