

Datateknik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	13/14					13/14					13/14					13/14				
								lp1					lp2					lp3					lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
EDA070	3	G1	-	S	Datorer och datoranvändning		KS KE U W T	16	0	10	0	50															
EDAA05	8	G1	-	S	Datorer i system		KS KE U W T	12	4	6	0	80	20	4	0	0	80										
EDA016	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik		KS KE U W T	18	14	8	0	30	28	12	12	0	80										
EMAA01	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W T	30	20	0	0	83	36	18	0	0	79	36	18	0	0	79					
ETIA01	8	G1	-	S	Elektronik		KS KE U W T						4	0	2	0	0	14	14	8	0	40	28	28	8	0	70
EDAA01	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs		KS KE U W T											26	10	12	0	152					
ETSAA01	5	G1	-	S	Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - metodik		KS KE U W T																10	10	0	0	115
FMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W T																40	24	0	0	96

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	13/14																			
								lp1	lp2					lp3					lp4								
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
ETS052	4,5	G2	-	S	Datorkommunikation		KS KE U W T	28	14	8	0	70															
EIT020	9	G2	-	S	Digitalteknik		KS KE U W T	28	28	8	0	75	14	14	16	0	55										
EDAF10	7,5	G2	-	S	Objektorienterad modellering och diskreta strukturer		KS KE U W T	28	12	6	2	108	4	0	0	4	36										
FMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W T						42	28	2	0	90										
EDA260	6	G2	-	S	Programvaruutveckling i grupp – projekt		KS KE U W T						14	0	8	0	40	2	16	48	0	34					
EIT070	6	G2	-	S	Datorteknik		KS KE U W T											14	8	16	0	120					
FMAF10	5	G2	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system	X	KS KE U W T											26	12	4	0	91					
EDAF05	5	G2	-	S	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet		KS KE U W T																20	0	12	0	100
ETSA05	4	G1	-	S	Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - samhällsaspekter		KS KE U W T																14	14	0	0	75
ETI265	7,5	G1	X	S	Signalbehandling i multimedia	X	KS KE U W T																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	Fotnot	Länkar	13/14																			
								lp1	lp2					lp3					lp4								
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
FMAF01	7	G2	-	S	Matematik - Funktionsteori	X	KS KE U W T											40	26	4	1	113					
FMAF05	7	G2	-	S	Matematik - System och transformers	X	KS KE U W T																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 transformers: 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	Lut	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	13/14 lp1					13/14 lp2					13/14 lp3					13/14 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
FRT010	7,5	G2	-	S	Reglerteknik, allmän kurs	KS KE U W T		30	30	12	0	128															
FMS012	9	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs	KS KE U W T		18	14	4	0	85	18	14	6	0	85										
EDA040	6	G2	X	E1	Realtidsprogrammering	KS KE U W T		14	14	6	0	40	4	6	0	6	70										
TEK210	4,5	G1	-	S	Kognition	KS KE U W T							24	12	0	0	80										
FAFF25	11	G2	-	S	Fysik	KS KE U W T							16	8	4	0	40	24	12	10	6	120					
EIT060	7,5	G1	X	S	Datasäkerhet	KS KE U W T												28	0	12	2	160					
ETSF01	4	G2	-	S	Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - ekonomi och kvalitet	KS KE U W T																	16	10	0	0	80
ETS075	4,5	G2	X	S	Kösystem	KS KE U W T																	14	22	8	0	70
FMN011	6	G2	X	E1	Numerisk analys	KS KE U W T																	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	lp1				lp2				lp3				lp4																	
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S										
FMA170	6	A	V	4	4	X	E1	Bildanalys		KS KE U W T	26	14	8	1	122																									
EDA221	7,5	G2	V	4	4	X	E	Datorgrafik		KS KE U W T	26	0	10	0	160																									
MAMN25	7,5	A	V	4	4	-	S	Interaktionsdesign		KS KE U W T	30	14	0	14	142																									
FMSF10	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W T	28	28	6	0	120																									
FMA120	6	A	V	4	4	X	E1	Matristeori		KS KE U W T	14	14	0	1	52	12	14	0	1	52																				
MAMN01	7,5	A	V	4	4	X	E1	Avancerad interaktionsdesign	X	KS KE U W T						7	14	0	0	179																				
FMA175	3	A	V	4	4	X	E1	Bildanalys, projekt del		KS KE U W T						0	0	0	10	70																				
EDAN35	7,5	A	V	4	4	X	E	Högpresterande datorgrafik		KS KE U W T						28	0	12	0	160																				
FAFF20	7,5	G2	V	4	4	X	E	Multispektral avbildning		KS KE U W T						24	4	15	0	75																				
FMA135	6	G1	V	4	4	-	E1	Geometri	X	KS KE U W T						14	0	2	0	64	12	0	0	1	66															
FMA270	6	A	V	4	4	X	E1	Datorseende		KS KE U W T											26	12	8	1	124															
MAM101	7,5	G2	V	4	4	-	S	Virtual Reality i teori och praktik		KS KE U W T											15	8	0	2	60	5	12	0	2	96										
MAMN01	7,5	A	V	4	4	X	E1	Avancerad interaktionsdesign	X	KS KE U W T																7	14	0	0	179										
FMA272	3	A	V	4	4	X	E1	Datorseende, projekt del		KS KE U T																0	0	0	10	70										
EITF01	9	G2	V	4	4	X	E	Digitala bilder – kompression		KS KE U W T																26	14	0	10	190										
EDAN30	7,5	A	V	4	4	X	E	Fotorealistic datorgrafik		KS KE U W T																28	0	12	0	140										
ETIF10	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Signalbehandling - design och implementering		KS KE U W T																22	22	8	0	148										
FMN100	6	A	V	5	4	X	E1	Numeriska metoder för datorgrafik	X	KS KE U W T	28	12	0	4	120																									
EMSN20	7,5	A	V	5	4	X	E1	Spatial statistik med bildanalys		KS KE U W T						28	0	21	4	120																				

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

[MAMN01](#) Avancerad interaktionsdesign: *Kursomgången i läsperiod 4 är främst för C3, övriga i mån av plats.*

[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	Länkar	Fotnot	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
ETIN20	7,5	A	V	4	4	X	E	Digital IC-konstruktion	KS KE U W T		24	12	12	0	150															
EITF35	7,5	G2	V	4	4	X	E	Digitala strukturer på kisel	KS KE U W T		10	0	28	0	162															
ETIN70	7,5	A	V	4	4	X	E1	Modern elektronik	KS KE U W T		28	12	6	0	0															
ESS050	9	G2	V	4	4	-	S	Elektromagnetisk fältteori	KS KE U W T		22	22	0	0	50	20	20	0	0	100										
EITF20	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Datorarkitektur	KS KE U W T							20	4	16	0	160										
EITF40	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Digitala och analoga projekt	KS KE U W T												6	0	2	10	180					
ETIN45	7,5	A	V	4	4	X	E	DSP-design	KS KE U W T												24	12	8	15	140					
ESSF10	5	G2	V	4	4	-	S	Mätteknik	KS KE U W T												6	20	20	3	70					
MMKF15	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Tillämpad robotteknik	KS KE U W T												28	22	8	0	120					
ETIN35	7,5	A	V	4	4	X	E	IC-projekt 1	KS KE U W T												5	0	20	16	70	0	0	0	16	80
ESS030	4,5	G2	V	4	4	-	S	Komponentfysik	KS KE U W T																	30	12	8	0	70
EDAN15	7,5	A	V	4	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system	KS KE U W T																	24	4	14	0	150
EDA385	7,5	A	V	5	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs	KS KE U W T		14	0	28	0	150															
ETIN40	7,5	A	V	5	4	X	E	IC-projekt 2	KS KE U W T		2	0	0	16	80	2	0	0	16	80										
EEMN05	7,5	A	V	5	4	X	E1	EMC, störningar och störningsbegränsning	KS KE U W T							0	28	12	60	85										
ETIN55	7,5	A	V	5	4	X	E	Integrerade A/D och D/A omvandlare	KS KE U W T							24	2	12	0	162										
ETIN60	7,5	A	V	5	4	X	E	Avancerade A/D och D/A omvandlare	KS KE U W T																	24	2	16	0	158

Specialisering is - Inbyggda system

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	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
EDAA25	3	G1	V	4	4	X	S	C-programmering	KS KE U W T		14	0	0	0	70																
EITF35	7,5	G2	V	4	4	X	E	Digitala strukturer på kisel	KS KE U W T		10	0	28	0	162																
EDA230	7,5	A	V	4	4	X	S	Optimerande kompilatorer	KS KE U W T		28	12	4	0	140																
FRTN01	10	A	V	4	4	X	E1	Realtidssystem	KS KE U W T		28	18	4	0	70	6	4	8	8	70											
EIEF01	10	G2	V	4	4	X	E1	Tillämpad mekatronik	KS KE U W T		30	10	30	8	60	0	10	30	14	80											
EITF20	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Datorarkitektur	KS KE U W T							20	4	16	0	160											
ETIN80	7,5	A	V	4	4	X	E1	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs	KS KE U W T												8	4	0	12	176						
EITF40	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Digitala och analoga projekt	KS KE U W T												6	0	2	10	180						
EITN30	7,5	A	V	4	4	-	S	Internet inuti	KS KE U W T												10	0	56	0	78						
EDA180	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Kompilorteknik	KS KE U W T												28	10	12	0	90	0	0	0	0	60	
EDAF15	5	G2	V	4	4	-	S	Algoritmimplementering	KS KE U W T																	24	12	12	0	85	
EDAN15	7,5	A	V	4	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system	KS KE U W T																	24	4	14	0	150	
EDAN25	6	A	V	4	4	-	S	Multicoreprogrammering	KS KE U W T																	28	0	12	0	120	
EDA050	4,5	G2	V	4	4	X	S	Operativsystem	KS KE U W T																	24	8	8	0	90	
EDAF01	3	G2	V	4	4	X	S	Operativsystem - projekt	KS KE U W T																	4	0	0	0	75	
FRT090	7,5	A	V	4	4	X	E1	Projekt i reglerteknik	KS KE U W T																	0	0	0	50	150	
EDA385	7,5	A	V	5	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs	KS KE U W T		14	0	28	0	150																

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	S	F	O	L	S	F	O	L	S	F	O	L	S
EITN50	7,5	A	V	4	4	X	E	Avancerad datasäkerhet	X	KS KE U W T	26	0	0	4	170																
ETT051	7,5	G2	V	4	4	X	E	Digital kommunikation		KS KE U W T	24	28	8	0	140																
FMSE15	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Markovprocesser		KS KE U W T	28	28	6	0	120																
EITF05	4	G2	V	4	4	-	S	Webbsäkerhet		KS KE U W T	14	6	0	1	95																
EITN40	4	A	V	4	4	-	S	Avancerad webbsäkerhet		KS KE U T					14	0	4	2	86												
ETT01	7,5	A	V	4	4	X	E	Digital kommunikation, fortsättningskurs		KS KE U W T					20	24	4	5	147												
ETSF10	7,5	G2	V	4	4	X	E	Internetprotokoll		KS KE U W T					14	12	0	4	170												
EDIN01	7,5	A	V	4	4	X	E1	Kryptoteknik		KS KE U W T					36	14	0	40	110												
FMAN10	7,5	A	V	4	4	X	E1	Algebraiska strukturer	X	KS KE U W T									28	14	0	0	158								
ETS01	7,5	A	V	4	4	X	E	Avancerad telekommunikation		KS KE U W T									22	10	6	7	155								
EITN30	7,5	A	V	4	4	-	S	Internet inuti		KS KE U W T									10	0	56	0	78								
EDIN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Matematisk kryptologi		KS KE U W T									28	14	0	2	156								
EITN45	7,5	A	V	4	4	X	E1	Informationsteori		KS KE U T													28	14	0	0	150				
EDA095	7,5	G2	V	4	4	-	S	Nätverksprogrammering		KS KE U W T													24	0	10	4	152				
ETS061	7,5	A	V	4	4	X	E1	Simulering		KS KE U W T													14	8	0	8	170				
EDI042	7,5	A	V	5	4	X	E	Kodningsteknik		KS KE U W T	24	24	0	0	152																

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

[FMAN10](#) Algebraiska strukturer: Tentamenstid 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																		
ETT051	7,5	G2	V	4	4	X	E	Digital kommunikation		KS KE U W T	24	28	8	0	140																	
FRTN10	7,5	A	V	4	4	X	E1	Flervariabel reglering		KS KE U W T	30	30	12	0	128																	
ETT10	7,5	A	V	4	4	X	E1	Optimal signalbehandling		KS KE U W T	14	28	8	0	150																	
FMSE10	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W T	28	28	6	0	120																	
FMA120	6	A	V	4	4	X	E1	Matristeori		KS KE U W T	14	14	0	1	52	12	14	0	1	52												
FRTN15	7,5	A	V	4	4	X	E1	Prediktiv reglering		KS KE U W T	20	14	12	0	70	8	4	16	0	70												
FRTN01	10	A	V	4	4	X	E1	Realtidssystem		KS KE U W T	28	18	4	0	70	6	4	8	8	70												
ETT105	7,5	A	V	4	4	X	E	Adaptiv signalbehandling		KS KE U W T						14	28	8	0	150												
ETT101	7,5	A	V	4	4	X	E	Digital kommunikation, fortsättningskurs		KS KE U W T						20	24	4	5	147												
FMS051	7,5	A	V	4	4	X	E1	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W T						26	12	12	5	120												
ETIN80	7,5	A	V	4	4	X	E1	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs		KS KE U W T											8	4	0	12	176							
ESSF10	5	G2	V	4	4	-	S	Mätteknik		KS KE U W T											6	20	20	3	70							
FRT041	7,5	A	V	4	4	X	E1	Systemidentifiering		KS KE U W T											28	14	14	0	70	0	0	14	0	70		
ETIF15	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Medicinsk signalbehandling		KS KE U W T																14	14	0	7	165		
FRT090	7,5	A	V	4	4	X	E1	Projekt i reglerteknik		KS KE U W T																0	0	0	50	150		
ETIF10	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Signalbehandling - design och implementering		KS KE U W T																22	22	8	0	148		
EEM031	7,5	G2	V	5	4	-	S	Sensorteknik		KS KE U W T	42	0	12	0	146																	
EEMN10	7,5	A	V	5	4	X	S	Datorbaserade mätsystem		KS KE U W T						0	28	12	60	85												
EEMF05	7,5	G2	V	5	4	-	S	Medicinsk mätteknik	X	KS KE U W T						42	0	28	0	130												

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

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

Valfria kurser - D

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i åk	Fr. åk	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						
EMAN10	7,5	A	4	4	X	E1	Algebraiska strukturer	X	KS KE U W T			28	14	0	0	158					
ETIN80	7,5	A	4	4	X	E1	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs		KS KE U W T			8	4	0	12	176					
MAMF15	6	G2	4	4	-	S	Arbetsorganisation och ledarskap		KS KE U W T			30	14	0	14	120					
MIE080	7,5	G2	4	4	X	E1	Automation		KS KE U W T			42	0	8	8	135					
ETSNO1	7,5	A	4	4	X	E	Avancerad telekommunikation		KS KE U W T			22	10	6	7	155					
EDAN01	7,5	A	4	4	X	E	Constraint-programmering		KS KE U W T			20	0	12	0	160					
FMA270	6	A	4	4	X	E1	Datorseende		KS KE U W T			26	12	8	1	124					
EITF40	7,5	G2	4	4	X	E1	Digitala och analoga projekt		KS KE U W T			6	0	2	10	180					
ETIN45	7,5	A	4	4	X	E	DSP-design		KS KE U W T			24	12	8	15	140					
MIOA01	9	G1	4	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS KE U W T			60	12	4	1	164					
MIO040	6	G2	4	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS KE U W T			40	14	10	1	95					
EITN30	7,5	A	4	4	-	S	Internet inuti		KS KE U W T			10	0	56	0	78					
ETIN10	7,5	A	4	4	X	E	Kanalmodellering för trådlös kommunikation		KS KE U W T			28	14	0	0	158					
FMA240	6	G2	4	4	X	E1	Linjär och kombinatorisk optimering		KS KE U W T			26	0	4	1	134					
EDIN05	7,5	A	4	4	X	E1	Matematisk kryptologi		KS KE U W T			28	14	0	2	156					
FMA111	6	A	4	4	-	S	Matematiska strukturer		KS KE U W T			28	14	0	0	118					
ESSF10	5	G2	4	4	-	S	Mätteknik		KS KE U W T			6	20	20	3	70					
FMS091	7,5	A	4	4	X	E1	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		KS KE U W T			26	0	14	5	120					
FRTN05	7,5	A	4	4	X	E1	Olinjär reglering och servosystem		KS KE U W T			28	28	12	0	112					
ETIA10	7,5	G1	4	4	X	E	Patent och annan immaterialrätt		KS KE U W T			30	10	2	0	158					
ETS200	7,5	A	4	4	X	E	Programvarutestning		KS KE U W T			14	6	10	90	80					
FRT130	3	G2	4	4	-	S	Reglerteori		KS KE U W T			12	12	0	12	76					
FMSN35	7,5	A	4	4	X	E1	Stationär och icke-stationär spektralanalys		KS KE U W T			18	6	6	5	120					
TEK280	7,5	G2	4	4	-	S	Teknikstödd kommunikation		KS KE U W T			20	50	0	0	150					
EDA132	7,5	G2	4	4	X	E	Tillämpad artificiell intelligens		KS KE U W T			28	0	0	0	170					
MMKF15	7,5	G2	4	4	X	E1	Tillämpad robotteknik		KS KE U W T			28	22	8	0	120					
MAM032	7,5	A	4	4	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt		KS KE U W T			0	0	0	20	60	0	0	0	20	60
EDA031	7,5	G2	4	4	X	S	C++ - programmering		KS KE U W T			24	0	8	0	100	0	0	0	0	60
EDA216	7,5	G2	4	4	X	S	Databasteknik		KS KE U W T			26	12	8	0	100	0	0	0	0	50
FMI040	7,5	A	4	4	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor		KS KE U W T			30	12	0	1	89	12	6	0	0	50
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker		KS KE U W T			30	0	0	0	30	20	0	0	0	30
GEMA40	7,5	G1	4	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling		KS KE U W T			23	0	0	5	75	23	0	0	5	75

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	lp1	lp2	lp3	lp4	F O L H S F O L H S F O L H S F O L H S											
														F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O
GEMA45	3	G1	4	1	-	S	Förståelse och lärande	KS KE U W T				0	22	0	0	10	0	2	0	2	40				
GEMA01	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	KS KE U W T				0	26	0	0	60	0	26	0	0	60				
ETIN35	7,5	A	4	4	X	E	IC-projekt 1	KS KE U W T				5	0	20	16	70	0	0	0	16	80				
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	KS KE U W T				25	0	0	0	75	25	0	0	0	75				
GEMA65	7,5	G1	4	1	-	S	Kinesiska för tekniker	KS KE U T				0	20	0	0	80	0	20	0	0	80				
EDA180	7,5	G2	4	4	X	E1	Kompilator teknik	KS KE U W T				28	10	12	0	90	0	0	0	0	60				
FMA021	7,5	A	4	4	-	S	Kontinuerliga system	KS KE U W T				24	12	3	0	59	22	14	4	0	60				
GEMA55	6	G1	4	1	-	S	Medicin för tekniker	KS KE U W T				36	0	0	0	40	36	0	0	0	40				
EIEN01	10	A	4	4	X	E1	Mekatronik, industriell produktframtagning	KS KE U W T				0	0	0	14	120	0	0	0	14	120				
EIE061	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation	KS KE U W T				0	0	0	21	88	0	0	0	21	88				
TNX153	7,5	G2	4	4	-	S	Rehabiliteringsteknik och design	KS KE U W T				10	4	4	6	90	0	8	0	8	70				
FRT041	7,5	A	4	4	X	E1	Systemidentifiering	KS KE U W T				28	14	14	0	70	0	0	14	0	70				
FMA200	6	A	4	4	X	E1	Variationskalkyl	KS KE U T				14	0	0	0	66	14	0	0	0	66				
MAM101	7,5	G2	4	4	-	S	Virtual Reality i teori och praktik	KS KE U W T				15	8	0	2	60	5	12	0	2	96				
EDAF15	5	G2	4	4	-	S	Algoritmimplementering	KS KE U W T									24	12	12	0	85				
MIE090	7,5	A	4	4	X	E1	Automation för komplexa system	KS KE U W T									42	0	60	20	70				
MAMN01	7,5	A	4	4	X	E1	Avancerad interaktionsdesign	X KS KE U W T									7	14	0	0	179				
FMA272	3	A	4	4	X	E1	Datorseende, projektdel	KS KE U T									0	0	0	10	70				
EITF01	9	G2	4	4	X	E	Digitala bilder – kompression	KS KE U W T									26	14	0	10	190				
FMA091	6	G1	4	2	-	S	Diskret matematik	KS KE U W T									34	26	0	0	100				
MIO022	6	G2	4	4	-	S	Företagsorganisation	KS KE U W T									42	0	14	1	104				
FMS072	7,5	G2	4	4	X	E1	Försöksplanering	KS KE U W T									14	14	0	14	150				
EDAN30	7,5	A	4	4	X	E	Fotorealistisk datorgrafik	KS KE U W T									28	0	12	0	140				
MIO040	6	G2	4	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	KS KE U W T									40	14	10	1	95				
KII010	7,5	G2	4	4	-	E1	Industriellt miljöarbete	KS KE U W T									28	0	0	32	80				
EITN45	7,5	A	4	4	X	E1	Informationsteori	KS KE U T									28	14	0	0	150				
EDAN50	7,5	A	4	4	X	E1	Intelligenta system - projekt	KS KE U W T									2	0	0	12	180				
ESS030	4,5	G2	4	4	-	S	Komponentfysik	KS KE U W T									30	12	8	0	70				
EDAN15	7,5	A	4	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system	KS KE U W T									24	4	14	0	150				
FMSN30	7,5	A	4	4	X	E1	Linjär och logistisk regression	KS KE U W T									28	14	14	2	120				
FMA125	3	A	4	4	-	E1	Matristeori, projektdel	KS KE U T									0	0	0	10	70				

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	F	O	L	H	S		
FAF150	7,5	A	4	4	X	E	Medicinsk optik	X	KS KE U W T													24	15	10	40	110					
ETIF15	7,5	G2	4	4	X	E1	Medicinsk signalbehandling		KS KE U W T														14	14	0	7	165				
EEMN01	7,5	A	4	4	X	E1	Mikrosensorer	X	KS KE U W T														14	0	28	60	108				
EDAN25	6	A	4	4	-	S	Multicoreprogrammering		KS KE U W T														28	0	12	0	120				
EDA095	7,5	G2	4	4	-	S	Nätverksprogrammering		KS KE U W T														24	0	10	4	152				
EIT140	7,5	A	4	4	X	E	OFDM för bredbandskommunikation		KS KE U W T														28	0	0	7	165				
EDA050	4,5	G2	4	4	X	S	Operativsystem		KS KE U W T														24	8	8	0	90				
EDAF01	3	G2	4	4	X	S	Operativsystem - projekt		KS KE U W T														4	0	0	0	75				
FRT090	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt i reglerteknik		KS KE U W T															0	0	0	50	150			
ETIN15	7,5	A	4	4	X	E	Radiosystem		KS KE U W T															28	14	4	0	154			
ETIF10	7,5	G2	4	4	X	E1	Signalbehandling - design och implementering		KS KE U W T															22	22	8	0	148			
ETS061	7,5	A	4	4	X	E1	Simulering		KS KE U W T															14	8	0	8	170			
FMS155	7,5	A	4	4	X	E1	Statistisk modellering av extremvärden		KS KE U W T															28	14	6	2	100			
MAM120	7,5	G2	5	4	-	S	Användbarhetsutvärdering		KS KE U W T	20	8	0	30	142																	
EDI042	7,5	A	5	4	X	E	Kodningsteknik		KS KE U W T	24	24	0	0	152																	
EDA385	7,5	A	5	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs		KS KE U W T	14	0	28	0	150																	
ETTN15	7,5	A	5	4	X	E	Moderna trådlösa system - LTE och dess efterföljare		KS KE U W T	28	14	0	8	150																	
EITN10	7,5	A	5	4	X	E	Multipelantennsystem		KS KE U W T	26	14	0	0	162																	
FMN100	6	A	5	4	X	E1	Numeriska metoder för datorgrafik	X	KS KE U W T	28	12	0	4	120																	
EITN35	7,5	A	5	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T	0	0	0	0	200																	
EEM031	7,5	G2	5	4	-	S	Sensorteknik		KS KE U W T	42	0	12	0	146																	
ETIN40	7,5	A	5	4	X	E	IC-projekt 2		KS KE U W T	2	0	0	16	80	2	0	0	16	80												
EEMN10	7,5	A	5	4	X	S	Datorbaserade mätsystem		KS KE U W T							0	28	12	60	85											
EEMN05	7,5	A	5	4	X	E1	EMC, störningar och störningsbegränsning		KS KE U W T								0	28	12	60	85										
ETIN55	7,5	A	5	4	X	E	Integrerade A/D och D/A omvandlare		KS KE U W T							24	2	12	0	162											
EEMF05	7,5	G2	5	4	-	S	Medicinsk mätteknik	X	KS KE U W T							42	0	28	0	130											
EITN35	7,5	A	5	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T								0	0	0	0	200										
FMSN20	7,5	A	5	4	X	E1	Spatial statistik med bildanalys		KS KE U W T							28	0	21	4	120											
EITN35	7,5	A	5	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T												0	0	0	0	200						
EEMN15	7,5	A	5	4	X	S	Ultraljudsfysik och teknik	X	KS KE U W T													28	0	28	0	80					
ETIN60	7,5	A	5	4	X	E	Avancerade A/D och D/A omvandlare		KS KE U W T																		24	2	16	0	158

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 F O L H S											
														0	0	0	0	200							
EITN35	7,5	A	5	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T					0	0	0	0	200							
MAMN10	7,5	A	5	4	-	S	Interaktion 1: Neuromodellering, kognitiv robotik och agenter	X	KS KE U W T	Periodiserad															
FMS110	7,5	A	5	4	X	E1	Olinjära tidsserier	X	KS KE U W T	Periodiserad															
MAMN15	7,5	A	5	4	-	S	Interaktion 2: Virtualitet och kognitiv modellering	X	KS KE U W T	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.*

[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.*

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

[MAMN01](#) Avancerad interaktionsdesign: *Kursomgången i läsperiod 4 är främst för C3, övriga i mån av plats.*

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

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

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

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

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

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

[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.*

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

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

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

[FMS110](#) Olinjära tidsserier: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2014/15.*

[MAMN15](#) Interaktion 2: Virtualitet och kognitiv modellering: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2014/15.*

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	KS KE U W
EDAL01	15	Kandidatarbete i datavetenskap	KS KE U W
EITL01	15	Kandidatarbete i elektro- och informationsteknik	KS KE U W

Examensarbeten - D

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i D-programmet.

Länkar

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