

Datateknik

Årskurs 1, läsåret 2013/14 (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, läsåret 2014/15 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	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
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	X	E1	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, läsåret 2014/15 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	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
FMAF01	7	G2	-	S	Matematik - Funktionsteori	X	KS KE U W T											40	26	4	1	113					
FMAF05	7	G2	-	S	Matematik - System och transformering	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 transformering: Kan tillsammans med [FMAF01](#) läsas i stället för [FMAF10](#). Endast en av kurserna [FMAF05](#) och [FMAF10](#) får ingå i examen.

Årskurs 3, läsåret 2015/16 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Lut	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	15/16 lp1					15/16 lp2					15/16 lp3					15/16 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																	48	12	0	3	100

Specialisering bg - Bilder och grafik

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

[FMNN35](#) Numeriska metoder för datorgrafik: Observera att kursen överlappar med 3hp gentemot [FMA135](#) Geometri.

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
ETIN20	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Digital IC-konstruktion		KS KE U W T	24	12	12	0	150														
EITF35	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E	Digitala strukturer på kisel		KS KE U W T	28	0	28	0	144														
ETIN70	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Modern elektronik		KS KE U W T	28	14	8	0	150														
ESS050	9	G2	V	4 - 16/17	4	X	E	Elektromagnetisk fältteori		KS KE U W T	14	14	0	0	79	26	26	0	0	81									
EITF20	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E1	Datorarkitektur		KS KE U W T						20	0	16	0	164									
EITF40	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E1	Digitala och analoga projekt		KS KE U W T										6	0	2	10	180					
ETIN45	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	DSP-design		KS KE U W T										24	12	8	15	140					
ESSF10	5	G2	V	4 - 16/17	4	-	S	Mätteknik		KS KE U W T										6	20	20	3	70					
ETIN35	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	IC-projekt 1		KS KE U W T										5	0	20	5	70	0	0	0	5	95
EDAN15	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system		KS KE U W T															24	4	14	0	150
EDAN85	7,5	A	V	5 - 17/18	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs	X	KS KE U W T	14	0	14	0	164														
ETIN40	7,5	A	V	5 - 17/18	4	X	E	IC-projekt 2		KS KE U W T	2	0	0	3	95	2	0	0	2	96									
ETIN55	7,5	A	V	5 - 17/18	4	X	E	Integrerade A/D och D/A omvandlare		KS KE U W T						24	2	12	0	162									

[EDAN85](#) Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.*

Specialisering is - Inbyggda system

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	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
EDAA25	3	G1	V	4 - 16/17	4	X	S	C-programmering		KS KE U W T	14	0	0	0	70															
EITF35	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E	Digitala strukturer på kisel		KS KE U W T	28	0	28	0	144															
EDAN65	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Kompilatorer	X	KS KE U W T	28	0	12	0	160															
EIEF01	10	G2	V	4 - 16/17	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 - 16/17	4	X	E1	Datorarkitektur		KS KE U W T						20	0	16	0	164										
FRT090	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Projekt i reglerteknik		KS KE U W T						0	0	0	50	150										
ETIN80	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs		KS KE U W T										8	4	0	6	182						
EITN30	7,5	A	V	4 - 16/17	4	-	S	Internet inuti		KS KE U W T										10	0	28	2	160						
FRTN01	10	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Realtidssystem		KS KE U W T										28	18	4	0	70	6	4	8	8	70	
EDAN15	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system		KS KE U W T														24	4	14	0	150		
EDAF35	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	S	Operativsystem		KS KE U W T														28	8	8	0	165		
EDAN85	7,5	A	V	5 - 17/18	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs	X	KS KE U W T	14	0	14	0	164															
EDAN26	7,5	A	V	5 - 17/18	4	-	S	Multicoreprogrammering	X	KS KE U W T	24	0	12	0	150															
EDAN75	7,5	A	V	5 - 17/18	4	X	S	Optimerande kompilatorer	X	KS KE U W T	Periodiserad																			

[EDAN65](#) Kompilatorer: *Ersätter [EDA180](#) Kompilorteknik*

[EDAN85](#) Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.*

[EDAN26](#) Multicoreprogrammering: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.*

[EDAN75](#) Optimerande kompilatorer: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2018/19.*

Specialisering ks - Kommunikationssystem

[EMAN10](#) Algebraiska strukturer: *Tentamenstid meddelas av kursläraren. Kursen samläses med MATM11, som ges av avdelningen för Matematik vid Naturvetenskaplig fakultet.*

Specialisering pv - Programvara

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Läsplaner																				
											lp1	lp2	lp3	lp4																	
												F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
EDAN55	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Avancerade algoritmer		KS KE U W T	20	0	10	0	170																
EDAA25	3	G1	V	4 - 16/17	4	X	S	C-programmering		KS KE U W T	14	0	0	0	70																
EDAN65	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Kompilatorer	X	KS KE U W T	28	0	12	0	160																
EDAN20	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Språkteknologi		KS KE U W T	20	0	12	0	160																
EDAN01	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Constraint-programmering		KS KE U W T						20	0	12	0	160											
FMAA25	7,5	G1	V	4 - 16/17	4	X	E1	Diskret matematik		KS KE U W T						32	16	0	0	152											
FMAN45	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Maskininlärning		KS KE U W T						32	0	0	2	166											
EDAN70	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Projekt i datavetenskap		KS KE U W T						2	4	0	12	182											
FMA240	6	G2	V	4 - 16/17	4	X	E1	Linjär och kombinatorisk optimering		KS KE U W T											26	0	4	1	130						
EDA132	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E	Tillämpad artificiell intelligens		KS KE U W T											28	0	0	0	170						
EDA031	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	S	C++ - programmering		KS KE U W T											24	0	8	0	100	0	0	0	0	60	
EDA216	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	S	Databasteknik		KS KE U W T											24	0	8	0	114	0	0	0	0	50	
EDAF15	5	G2	V	4 - 16/17	4	-	S	Algoritmimplementering		KS KE U W T																24	12	12	0	85	
FMAA25	7,5	G1	V	4 - 16/17	4	X	E1	Diskret matematik		KS KE U W T																32	16	0	0	152	
EDAN40	7,5	A	V	4 - 16/17	2	X	E	Funktionsprogrammering	X	KS KE U W T																24	6	0	0	170	
EDAN70	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Projekt i datavetenskap		KS KE U W T																2	4	0	12	182	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	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								
EDAN26	7,5	A	V	5 - 17/18	4	-	S	Multicoreprogrammering	X	KS KE U W T	24	0	12	0	150							
EDAN75	7,5	A	V	5 - 17/18	4	X	S	Optimerande kompilatorer	X	KS KE U W T	Periodiserad											

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

[EDAN40](#) Funktionsprogrammering: Ingår i specialisering pv för kull H14 och tidigare. Alternativobligatorisk gentemot [EDAF40](#) för kull H15 och senare.

[EDAN26](#) Multicoreprogrammering: Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.

[EDAN75](#) Optimerande kompilatorer: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2018/19.

Specialisering se - Software engineering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	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						
															1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
EITN50	7,5	A	V	4-16/17	4	X	E	Avancerad datasäkerhet	X	KS KE U W T	26	0	0	4	170																		
MIO012	6	G1	V	4-16/17	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS KE U W T	50	12	3	0	95																		
MAMN25	7,5	A	V	4-16/17	4	-	S	Interaktionsdesign		KS KE U W T	30	14	0	14	142																		
ETSNO5	7,5	A	V	4-16/17	4	-	S	Programvaruutveckling för stora system		KS KE U W T	10	8	4	10	168																		
EDAN01	7,5	A	V	4-16/17	4	X	E	Constraint-programmering		KS KE U W T						20	0	12	0	160													
MIO012	6	G1	V	4-16/17	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS KE U W T						50	12	3	0	95													
EDAN10	7,5	A	V	4-16/17	4	X	E1	Konfigurationshantering		KS KE U W T						28	14	12	2	144													
ETS170	7,5	A	V	4-16/17	4	X	S	Kravhantering		KS KE U W T						16	10	8	14	150													
EDA270	9	A	V	4-16/17	4	-	S	Coachning av programvaruteam		KS KE U W T						14	0	0	1	65	18	12	48	2	80								
ETS200	7,5	A	V	4-16/17	4	X	E	Programvarutestning		KS KE U W T											16	3	8	1	170								
EDA031	7,5	G2	V	4-16/17	4	X	S	C++ - programmering		KS KE U W T											24	0	8	0	100	0	0	0	0	60			
EDA216	7,5	G2	V	4-16/17	4	X	S	Databasteknik		KS KE U W T											24	0	8	0	114	0	0	0	0	50			
FRTN01	10	A	V	4-16/17	4	X	E1	Realtidssystem		KS KE U W T											28	18	4	0	70	6	4	8	8	70			
MIO022	6	G2	V	4-16/17	4	-	S	Företagsorganisation		KS KE U W T																42	0	14	1	104			
MAMF50	7,5	G2	V	5-17/18	4	-	S	Användbarhetsutvärdering		KS KE U W T	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.*

Specialisering ssr - System, signaler och reglering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	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
ETT051	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E	Digital kommunikation		KS KE U W T	24	28	4	0	144																
FRTN10	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Flervariabel reglering		KS KE U W T	30	30	12	0	128																
EITN55	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Signalseparation - oberoende komponenter		KS KE U W T	14	28	8	0	150																
FMSE10	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E1	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W T	26	16	6	0	140																
FMA120	6	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Matristeori		KS KE U W T	16	8	0	1	56	14	6	0	1	58											
ETT01	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Digital kommunikation, fortsättningskurs		KS KE U W T						20	24	4	5	147											
FMS051	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W T						26	12	12	5	120											
EITN60	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Optimal och adaptiv signalbehandling		KS KE U W T						16	28	8	0	148											
FRT090	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Projekt i reglerteknik		KS KE U W T						0	0	0	50	150											
ETIN80	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs		KS KE U W T											8	4	0	6	182						
FRTN15	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Prediktiv reglering		KS KE U W T											20	14	12	0	70	8	4	0	16	70	
FRTN01	10	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Realtidssystem		KS KE U W T											28	18	4	0	70	6	4	8	8	70	
BMEN01	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Medicinsk signalbehandling		KS KE U W T																14	14	0	7	165	
ETIF10	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E1	Signalbehandling - design och implementering		KS KE U W T																22	22	8	0	148	
FRTN35	7,5	A	V	5 - 17/18	4	X	E1	Systemidentifiering		KS KE U W T	28	14	14	0	70	0	0	14	0	70											

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

Valfria kurser - D

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar		lp1				lp2				lp3				lp4											
									KS	KE	U	T	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S		
EXTA10	3	G1	2 - 14/15	2	-	S	Introduktion till Kinas samhällsliv, kultur och språk	X	KS KE U T	0	16	0	0	24	0	16	0	0	24															
EXTA35	15	G1	2 - 14/15	2	-	S	Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer	X	KS KE U T														0	40	0	0	160	0	35	0	0	0	170	
EXTF60	15	G2	3 - 15/16	3	-	E	Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer, del 2	X	KS KE U W T	0	0	0	0	200	0	0	0	0	200															
FMNN25	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Avancerad kurs i numeriska algoritmer med Python/SciPy		KS KE U W T	28	0	0	3	169																				
ETIF05	7,5	G2	4 - 16/17	4	X	E	Grundläggande radioteknik		KS KE U W T	18	18	12	0	150																				
MMKF15	7,5	G2	4 - 16/17	4	X	E1	Tillämpad robotteknik		KS KE U W T	28	22	8	20	100																				
MAM032	7,5	A	4 - 16/17	4	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt		KS KE U W T	0	0	0	20	60	0	0	0	20	60															
EMI050	7,5	A	4 - 16/17	4	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser		KS KE U W T	18	6	0	0	76	18	6	0	0	76															
EMAN15	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E	Olinjära dynamiska system		KS KE U W T	16	6	0	0	78	14	8	0	0	78															
EIE061	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation		KS KE U W T	0	0	0	21	88	0	0	0	21	88															
TNX097	7,5	G2	4 - 16/17	4	-	S	Rehabiliteringsteknik		KS KE U W T	14	0	6	4	56	6	4	0	10	100															
EMAN30	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Medicinsk bildanalys		KS KE U W T						32	0	0	3	165															
FRTN05	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Olinjär reglering och servosystem		KS KE U W T						28	28	12	0	112															
FMA051	6	A	4 - 16/17	4	X	E1	Optimering	X	KS KE U W T						32	14	4	1	109															
EMAN35	3	A	4 - 16/17	4	X	E1	Projekt i matematik		KS KE U W T						0	0	0	10	70															
MMKN30	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Servicerobotik	X	KS KE U W T						12	6	15	15	150															
FMNN05	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Simuleringsverktyg		KS KE U W T						28	0	0	3	169															
MAMF15	6	G2	4 - 16/17	4	-	S	Arbetsorganisation och ledarskap		KS KE U W T											30	14	0	14	120										
MIE080	7,5	G2	4 - 16/17	4	X	E1	Automation		KS KE U W T											42	0	8	8	135										
MIOA01	9	G1	4 - 16/17	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS KE U W T											60	12	3	1	164										
MIO040	6	G2	4 - 16/17	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS KE U W T											36	14	8	1	101										
ETIN10	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E	Kanalmodellering för trådlös kommunikation		KS KE U W T											28	14	0	0	158										
FMA111	6	A	4 - 16/17	4	-	S	Matematiska strukturer		KS KE U W T											28	14	0	0	118										
FMS091	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		KS KE U W T											26	0	14	5	120										
ETIA10	7,5	G1	4 - 16/17	4	X	E	Patent och annan immaterialrätt		KS KE U W T											28	10	2	0	160										
FRT130	3	G2	4 - 16/17	4	-	S	Reglerteori		KS KE U W T											12	12	0	12	76										
TEK280	7,5	G2	4 - 16/17	4	-	S	Teknikstödd kommunikation		KS KE U W T											20	50	0	0	150										
MAM032	7,5	A	4 - 16/17	4	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt		KS KE U W T											0	0	0	20	60	0	0	0	20	60					
EMI040	7,5	A	4 - 16/17	4	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor		KS KE U W T											28	12	0	1	92	14	4	0	1	48					

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar		lp1	lp2	lp3	lp4													
									KS	KE U W T																	
											F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S		
EMA021	7,5	A	4 - 16/17	4	-	S	Kontinuerliga system		KS KE U W T			24	12	2	0	62	22	14	2	0	62						
EJEN01	10	A	4 - 16/17	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 - 16/17	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 - 16/17	4	X	E1	Rehabiliteringsteknik och design		KS KE U W T			10	4	4	6	90	0	8	0	8	70						
EITA05	4,5	G1	4 - 16/17	1	-	S	Teknikhistoria		KS KE U W T			14	0	0	0	40	14	7	0	0	40						
FMAN25	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Variationskalkyl		KS KE U W T			18	0	0	0	82	16	0	0	0	84						
MIE090	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Automation för komplexa system		KS KE U W T								42	0	60	20	70						
FMS072	7,5	G2	4 - 16/17	4	X	E1	Försöksplanering		KS KE U W T								14	14	14	1	150						
MIO040	6	G2	4 - 16/17	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS KE U W T								36	14	8	1	101						
KII010	7,5	G2	4 - 16/17	4	X	E1	Industriellt miljöarbete		KS KE U W T								28	0	0	32	80						
ESS030	4,5	G2	4 - 16/17	4	-	S	Komponentfysik		KS KE U W T								30	12	8	0	70						
FMSN30	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Linjär och logistisk regression		KS KE U W T								24	0	26	2	120						
FAF150	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E	Medicinsk optik	X	KS KE U W T								24	15	8	40	110						
EEMN01	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Mikrosensorer	X	KS KE U W T								14	0	28	60	108						
FRTN30	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E	Nätverksdynamik		KS KE U T								28	28	16	0	70						
EDA095	7,5	G2	4 - 16/17	4	-	S	Nätverksprogrammering		KS KE U W T								20	0	10	4	166						
FMAN35	3	A	4 - 16/17	4	X	E1	Projekt i matematik		KS KE U W T								0	0	0	10	70						
ETIN15	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E	Radiosystem		KS KE U W T								28	14	4	0	154						
FMS155	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Statistisk modellering av extremvärden		KS KE U W T								28	14	9	1	120						
FMSN35	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E	Stationär och icke-stationär spektralanalys	X	KS KE U W T	Periodiserad																	
ETTN15	7,5	A	5 - 17/18	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 - 17/18	4	X	E	Multipelantennsystem		KS KE U W T	26	14	0	0	160													
EITN35	7,5	A	5 - 17/18	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T	0	0	0	0	200													
BMEF10	7,5	G2	5 - 17/18	4	-	S	Sensorteknik		KS KE U W T	42	0	12	0	146													
MION25	7,5	A	5 - 17/18	4	-	S	Teknologistrategier		KS KE U W T	36	8	0	3	153													
EEMN10	7,5	A	5 - 17/18	4	X	S	Datorbaserade mätsystem		KS KE U W T			0	28	12	60	85											
EEMN05	7,5	A	5 - 17/18	4	X	E1	EMC, störningar och störningsbegränsning		KS KE U W T			14	14	12	60	85											
MIOF15	7,5	G2	5 - 17/18	4	-	S	Marknadsföring		KS KE U W T			34	6	0	6	154											
EEMF05	7,5	G2	5 - 17/18	4	X	E1	Medicinsk mätteknik	X	KS KE U W T			42	0	28	0	130											
EITN35	7,5	A	5 - 17/18	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T			0	0	0	0	200											
EITN35								X									0	0	0	0	200						

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	
EEMN15	7,5	A	5 - 17/18	4	X	E1	Ultraljudsfysik och teknik	X	KS KE U W T			28	14	28	0	66								
EITN35	7,5	A	5 - 17/18	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T								0	0	0	0	200			
MAMN10	7,5	A	5 - 17/18	4	-	S	Interaktion 1: Neuromodellering, kognitiv robotik och agenter	X	KS KE U W T	Periodiserad														
MAMN15	7,5	A	5 - 17/18	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.*

[EMA051](#) Optimering: *Tentamen före jul så att utbytesstudenter hinna delta.*

[MMKN30](#) Servicerobotik: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2016/17, 2018/2019.*

[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*

[FMSN35](#) Stationär och icke-stationär spektralanalys: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2017/18.*

[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 2018/19.*

[MAMN15](#) Interaktion 2: Virtualitet och kognitiv modellering: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2018/19.*

Externt valfria kurser - D

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				Lp																					
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O
GEMA20	7,5	G1	4 - 16/17	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W T	30	0	0	0	30	20	0	0	0	30															
GEMA60	7,5	G1	4 - 16/17	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS KE U W T	25	0	0	0	75	25	0	0	0	75															
GEMA25	7,5	G1	4 - 16/17	1	-	S	Tyska för tekniker	X	KS KE U W T	0	40	0	0	60	0	40	0	0	60															
GEMA70	15	G1	4 - 16/17	1	-	S	Japanska för tekniker	X	KS KE U W T	0	20	0	0	90	0	20	0	0	90	0	20	0	0	90										
GEMA20	7,5	G1	4 - 16/17	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W T											30	0	0	0	30	20	0	0	0	30					
GEMA01	7,5	G1	4 - 16/17	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	X	KS KE U W T											0	26	0	0	60	0	26	0	0	60					
GEMA60	7,5	G1	4 - 16/17	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS KE U W T											25	0	0	0	75	25	0	0	0	75					
GEMA65	7,5	G1	4 - 16/17	1	-	S	Kinesiska för tekniker	X	KS KE U W T											0	20	0	0	80	0	20	0	0	80					
GEMA55	6	G1	4 - 16/17	1	-	S	Medicin för tekniker	X	KS KE U W T	Periodiserad																								

[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.

[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 valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.

[GEMA55](#) Medicin för tekniker: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång 2017/18. 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	KS KE U W
EDAL01	15	Kandidatarbete i datavetenskap	KS KE U W
EITL01	15	Kandidatarbete i elektro- och informationsteknik	KS KE U W
MAML15	15	Kandidatarbete i interaktionsdesign	KS KE U
FMAL01	15	Kandidatarbete i matematik	KS KE U
FMNL01	15	Kandidatarbete i numerisk analys	KS KE U
FRTL01	15	Kandidatarbete i reglerteknik	KS KE U

Examensarbeten - D

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i D-programmet.

			Länkar
Kurskod	Poäng	Kursnamn	
EDAM05	30	Examensarbete i datavetenskap	KS KE U W
BMEM05	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
EIEM01	30	Examensarbete i industriell elektroteknik och automation	KS KE U W
MAMM01	30	Examensarbete i interaktionsdesign	KS KE U W
FMAM05	30	Examensarbete i matematik	KS KE U
FMSM01	30	Examensarbete i matematisk statistik	KS KE U W
FMNM01	30	Examensarbete i numerisk analys	KS KE U W
MIOM05	30	Examensarbete i produktionsekonomi	KS KE U W
FRTM01	30	Examensarbete i reglerteknik	KS KE U W
TNSM01	30	Examensarbete i rehabiliteringsteknik	KS KE U W