

Infocom

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUT	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	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					
ETS130	7,5	G1	-	S	Kommunikationssystem	KS KE U W T		22	12	12	5	129	0	0	0	0	20															
EDA016	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik	KS KE U W T		18	14	8	0	30	28	12	12	0	80															
FMAA01	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										
MAMA15	7,5	G1	-	S	Interaktionsdesign, grundkurs	KS KE U W T							16	8	0	8	100	8	4	0	4	52										
EDAA01	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs	KS KE U W T												26	12	12	0	150										
EIT100	7,5	G1	-	S	Informationsöverföring	KS KE U W T																	42	28	0	0	130					
ETSA01	5	G1	-	S	Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - metodik	KS KE U W T																	12	12	0	0	111					
ETSA05	4	G1	-	S	Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - samhällsaspekter	KS KE U W T																	14	14	0	0	75					

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	14/15 lp1					14/15 lp2					14/15 lp3					14/15 lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
FMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W T	38	26	0	0	96															
EDA061	4,5	G2	-	S	Objektorienterad modellering och design		KS KE U W T	14	6	0	0	98															
ETSF05	9	G2	-	E1	Internetprotokoll	X	KS KE U W T	8	4	4	2	60	12	12	0	4	124										
FMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W T						42	28	2	0	90										
TEK210	4,5	G1	-	S	Kognition		KS KE U W T						24	12	0	0	80										
EIT060	7,5	G1	X	S	Datasäkerhet		KS KE U W T											28	0	12	2	160					
EDA216	7,5	G2	X	S	Databasteknik		KS KE U W T											26	12	8	0	100	0	0	0	0	50
EDA095	7,5	G2	-	S	Nätverksprogrammering		KS KE U W T																24	0	10	4	152
ETI265	7,5	G1	X	S	Signalbehandling i multimedia	X	KS KE U W T																28	28	14	0	120

[ETSF05](#) Internetprotokoll: Endast en av kurserna [ETSF05](#) och [ETSF10](#) får ingå i examen.

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

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	14/15 lp1					14/15 lp2					14/15 lp3					14/15 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	X	E	Digital kommunikation		KS KE U W T	24	28	8	0	140															
EITF05	4	G2	-	S	Webbsäkerhet		KS KE U W T	14	6	0	1	95															
FMS012	9	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W T	18	14	4	0	85	18	14	6	0	85										
FRT010	7,5	G2	-	S	Reglerteknik, allmän kurs		KS KE U W T						30	30	12	0	128										
FAFF25	11	G2	-	S	Fysik		KS KE U W T						16	8	4	0	40	24	12	10	6	120					
EIT070	6	G2	-	S	Datorteknik		KS KE U W T											14	8	16	0	120					
MAMN01	7,5	A	-	S	Avancerad interaktionsdesign	X	KS KE U W T																7	14	0	0	179
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

Specialisering ks - Kommunikationssystem

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar																
											lp1	lp2	lp3	lp4													
ETTN15	7,5	A	V	4	4	X	E	Moderna trådlösa system - LTE och dess efterföljare		KS KE U W T	28	14	0	8	150												
FMSF10	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W T	28	28	6	0	120												
ETTN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Digital kommunikation, fortsättningskurs		KS KE U W T						20	24	4	5	147							
EDIN01	7,5	A	V	4	4	X	E1	Kryptoteknik		KS KE U W T						36	14	0	40	110							
EMAN10	7,5	A	V	4	4	X	E1	Algebraiska strukturer	X	KS KE U W T										30	10	0	0	160			
ETSN01	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	134			
ETIN10	7,5	A	V	4	4	X	E	Kanalmodellering för trådlös kommunikation		KS KE U W T										28	14	0	0	158			
EITN45	7,5	A	V	4	4	X	E1	Informationsteori		KS KE U T													28	14	0	0	150
ETIN15	7,5	A	V	4	4	X	E	Radiosystem		KS KE U W T													28	14	4	0	154
ETS061	7,5	A	V	4	4	X	E1	Simulering		KS KE U W T													30	12	4	0	154
EITN10	7,5	A	V	5	4	X	E	Multipelantennsystem		KS KE U W T	26	14	0	0	162												
EITN21	7,5	A	V	5	4	X	E	Projekt i trådlös kommunikation		KS KE U W T	8	0	8	4	80	4	0	16	8	72							
EDI042	7,5	A	V	5	4	X	E	Kodningsteknik		KS KE U W T						24	24	0	0	152							

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

[EMAN10](#) Algebraiska strukturer: Tentamen tid meddelas av kursläraren. Kursen samläses med MATM11, som ges av avdelningen för Matematik vid Naturvetenskaplig fakultet. Följer inte läsperiodsindelningen.

Specialisering sec - Säkerhet

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	F O L H S F O L H S F O L H S F O L H S																								
											lp1	lp2	lp3	lp4																					
EITN50	7,5	A	V	4	4	X	E	Avancerad datasäkerhet		X	KS	KE	U	W	T	26	0	0	4	170															
FMS065	7,5	G2	V	4	4	-	E1	Statistiska metoder för säkerhetsanalys			KS	KE	U	W	T	28	14	12	0	120															
EIT020	9	G2	V	4	4	-	S	Digitalteknik			KS	KE	U	W	T	28	28	8	0	75	14	14	16	0	55										
EITN41	7,5	A	V	4	4	-	S	Avancerad webbsäkerhet			KS	KE	U	W	T						20	0	4	2	174										
EITF20	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Datorarkitektur			KS	KE	U	W	T						20	4	16	0	160										
EDIN01	7,5	A	V	4	4	X	E1	Kryptoteknik			KS	KE	U	W	T						36	14	0	40	110										
MAM090	7,5	A	V	4	4	-	S	Människa, teknik, organisation och hantering av risker			KS	KE	U	W	T						32	14	0	24	138										
FMAN10	7,5	A	V	4	4	X	E1	Algebraiska strukturer		X	KS	KE	U	W	T											30	10	0	0	160					
EITN30	7,5	A	V	4	4	-	S	Internet inuti			KS	KE	U	W	T											10	0	56	0	134					
EDA031	7,5	G2	V	4	4	X	S	C++ - programmering			KS	KE	U	W	T											24	0	8	0	100	0	0	0	0	60
EITN45	7,5	A	V	4	4	X	E1	Informationsteori			KS	KE	U	T																28	14	0	0	150	
EDAF35	7,5	G2	V	4	4	X	S	Operativsystem			KS	KE	U	W	T															28	8	8	0	165	
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: Tentamen tid meddelas av kursläraren. Kursen samläses med [MATM11](#), som ges av avdelningen för Matematik vid Naturvetenskaplig fakultet. Följer inte läsperiodindelningen.

Specialisering sss - System, signaler och reglering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	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
FRTN10	7,5	A	V	4	4	X	E1	Flervariabel reglering	KS KE U W T		30	30	12	0	128															
EITN55	7,5	A	V	4	4	X	E1	Signalseparation - oberoende komponenter	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															
EMA120	6	A	V	4	4	X	E1	Matristeori	KS KE U W T		14	14	0	1	52	12	14	0	1	52										
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										
FMS051	7,5	A	V	4	4	X	E1	Matematisk statistik, tidsserieanalys	KS KE U W T							26	12	12	5	120										
EITN60	7,5	A	V	4	4	X	E	Optimal och adaptiv signalbehandling	KS KE U W T							14	28	8	0	150										
FRT090	7,5	A	V	4	4	X	E1	Projekt i reglerteknik	KS KE U W T							0	0	0	50	150										
ETIN80	7,5	A	V	4	4	X	E1	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs	KS KE U W T												8	4	0	12	176					
EMAF10	5	G2	V	4	4	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system	X KS KE U W T												26	12	4	0	91					
FRTN15	7,5	A	V	4	4	X	E1	Prediktiv reglering	KS KE U W T												20	14	12	0	70	8	4	0	16	70
BMEN01	7,5	A	V	4	4	X	E1	Medicinsk signalbehandling	KS KE U W T																14	14	0	7	165	
ETIF10	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Signalbehandling - design och implementering	KS KE U W T																22	22	8	0	148	
FRTN01	10	A	V	5	4	X	E1	Realtidssystem	X KS KE U W T		28	18	4	0	70	6	4	8	8	70										
FRTN01									X												28	18	4	0	70	6	4	8	8	70

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

[EMAF10](#) Tillämpad matematik - Linjära system: Endast en av kurserna [EMAF05](#) och [EMAF10](#) 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 - C

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	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
EXTA10	3	G1	2	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	2	-	S	Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer	X	KS KE U T											0	40	0	0	160	0	35	0	0	170
EXTF60	15	G2	3	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										
EDAA25	3	G1	4	4	X	S	C-programmering		KS KE U W T	14	0	0	0	70															
EDA221	7,5	G2	4	4	X	E	Datorgrafik		KS KE U W T	26	0	10	0	160															
ETIF05	7,5	G2	4	4	X	E	Grundläggande radioteknik		KS KE U W T	18	18	12	0	150															
MIO012	6	G1	4	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS KE U W T	50	12	3	1	94															
EDAN65	7,5	A	4	4	X	E1	Kompilatorer		KS KE U W T	28	0	12	0	160															
FMSF15	7,5	G2	4	4	X	E1	Markovprocesser		KS KE U W T	28	28	6	0	120															
ETSN05	7,5	A	4	4	-	S	Programvaruutveckling för stora system		KS KE U W T	10	8	4	36	142															
EDAN20	7,5	A	4	4	X	E	Språkteknologi		KS KE U W T	20	0	12	0	160															
FMI050	7,5	A	4	4	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser		KS KE U W T	18	10	0	0	72	18	10	0	0	72										
GEMA20	7,5	G1	4	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	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS KE U W T	25	0	0	0	75	25	0	0	0	75										
EDA040	6	G2	4	4	X	E1	Realtidsprogrammering		KS KE U W T	14	14	6	0	40	4	6	0	6	70										
EITA05	4,5	G1	4	1	-	S	Teknikhistoria		KS KE U W T	14	0	0	0	40	14	7	0	0	40										
FMIF15	7,5	G2	4	4	-	S	Teknisk miljövetenskap		KS KE U W T	20	4	0	0	76	14	6	0	1	79										
GEMA25	7,5	G1	4	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	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					
EDAN35	7,5	A	4	4	X	E	Högpresterande datorgrafik		KS KE U W T						28	0	12	0	160										
MIO012	6	G1	4	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS KE U W T						50	12	3	1	94										
ETSF10	7,5	G2	4	4	X	E	Internetprotokoll	X	KS KE U W T						14	12	0	4	170										
FAFF20	7,5	G2	4	4	X	E	Multispektral avbildning		KS KE U W T						24	4	15	0	75										
EDAN70	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt i datavetenskap		KS KE U W T						2	4	0	12	182										
FMAN40	3	A	4	4	X	E1	Projekt i tillämpad matematik		KS KE U W T						0	0	0	10	70										
FMSN20	7,5	A	4	4	X	E1	Spatial statistik med bildanalys		KS KE U W T						28	0	21	4	120										
FMA135	6	G1	4	4	-	E1	Geometri	X	KS KE U W T						14	0	2	0	64	12	0	0	1	66					
EDA260	6	G2	4	4	-	S	Programvaruutveckling i grupp – projekt		KS KE U W T						14	0	8	0	40	2	16	48	0	34					
FMA270	6	A	4	4	X	E1	Datorseende		KS KE U W T											26	10	0	2	122					
EITF40	7,5	G2	4	4	X	E1	Digitala och analoga projekt		KS KE U W T											6	0	2	10	180					

[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.*

[EXTE60](#) Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer, del 2: *Obligatorisk för studenter antagna till Kinainriktningen. Kursen ges i Kina.*

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

[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.*

[ETSF10](#) Internetprotokoll: *Valfri kurs endast för årskull H08 eller tidigare, och som inte läser [ETSF05](#) som obligatorisk kurs. [ETSF05](#) och [ETSF10](#) kan inte samtidigt ingå i examen.*

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

[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.*

[FMAF05](#) Matematik - System och transformeringar: *Endast en av kurserna [FMAF05](#) och [FMAF10](#) får ingå i examen.*

[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.*

[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 - C

Listan innehåller de kandidatarbeten som ingår i C-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 - C

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i C-programmet.

			Länkar
Kurskod	Poäng	Kursnamn	
EDA920	30	Examensarbete i datavetenskap	KS KE U W
EITM01	30	Examensarbete i elektro- och informationsteknik	KS KE U W
PHYM01	30	Examensarbete i fysik	KS KE U W
MAMM01	30	Examensarbete i interaktionsdesign	KS KE U W
TEK821	30	Examensarbete i kognitionsforskning	KS KE U
FMA820	30	Examensarbete i matematik	KS KE U W
FMS820	30	Examensarbete i matematisk statistik	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