

Infocom

Årskurs 1, läsåret 2018/19 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	18/19					18/19					18/19					18/19				
								lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
EITA55	7,5	G1	-	S	Kommunikationssystem		KS KE U W T	20	10	12	5	153															
EMAA05	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W T	50	30	0	0	133	50	30	0	0	107										
EXTA65	4,5	G1	-	S	Kognition		KS KE U W T						20	12	0	0	84										
EDAA55	9	G1	-	S	Programmeringsteknik		KS KE U W T						22	0	12	0	70	30	0	20	0	90					
FAFA60	5	G1	-	S	Fotonik		KS KE U W T											24	12	8	0	80					
FMAB20	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W T											40	16	0	0	106					
EITA30	7,5	G1	-	S	Informationsöverföring		KS KE U W T																40	24	0	0	136
ETSA02	6	G1	-	S	Programvaruutveckling - metodik		KS KE U W T																14	12	4	2	128

Årskurs 2, läsåret 2019/20 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	19/20					19/20					19/20					19/20				
								lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4				
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
FMAB30	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W T	44	16	2	0	100															
ETSF05	9	G2	-	E1	Internetprotokoll	X	KS KE U W T	8	4	4	2	115	10	6	0	4	87										
EDAA01	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs		KS KE U W T	14	0	6	0	72	14	0	8	0	86										
MAMA15	7,5	G1	-	S	Interaktionsdesign, grundkurs		KS KE U W T						30	14	0	14	142										
EITA25	7,5	G1	X	S	Datasäkerhet		KS KE U W T											28	0	12	2	160					
EDAF75	7,5	G2	X	S	Databasteknik		KS KE U W T											24	2	8	0	112	0	0	0	0	50
FMSF55	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W T																26	16	8	0	140
EITA50	7,5	G1	X	S	Signalbehandling i multimedia	X	KS KE U W T																32	24	8	0	136

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

[EITA50](#) Signalbehandling i multimedia: Antagna till Kinainriktningen läser kursen i Kina på hösten i årskurs 3.

Årskurs 3, läsåret 2020/21 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	20/21																		
								lp1	lp2	lp3	lp4	F O L H S			F O L H S			F O L H S			F O L H S					
EITG05	7,5	G2	X	E	Digital kommunikation		KS KE U W T	24	28	4	0	144														
EDAF60	4,5	G2	-	S	Objektorienterad modellering och design		KS KE U W T	14	10	0	2	94														
EITF05	4	G2	-	S	Webbsäkerhet		KS KE U W T	14	6	0	3	84														
ETSF25	7,5	G2	-	S	Affärsdriven programvaruutveckling		KS KE U W T						20	12	0	3	165									
FRTE05	7,5	G2	-	S	Reglerteknik, allmän kurs		KS KE U W T						30	30	12	0	128									
EITF70	6	G2	-	S	Dator teknik		KS KE U W T										14	8	16	0	122					
EDAF90	7,5	G2	X	S	Webbprogrammering		KS KE U T										20	0	8	4	168					
EMIF45	4	G2	-	S	Hållbarhet och resursanvändning med perspektiv på informations- och kommunikationsteknik		KS KE U W T										24	2	0	0	26	0	8	0	1	46
MAMN01	7,5	A	-	S	Avancerad interaktionsdesign		KS KE U W T															7	14	0	0	179
EITF95	4,5	G2	X	S	Kösystem		KS KE U W T															14	22	8	0	76

Specialisering da - Användbarhet och design

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
MAMF50	7,5	G2	V	4 - 21/22	4	-	S	Användbarhetsutvärdering		KS KE U W T	20	8	0	30	142																
MAMN45	7,5	A	V	4 - 21/22	4	-	S	Människa, teknik, organisation och hantering av risker		KS KE U W T	32	14	0	24	138																
MAMN40	7,5	A	V	4 - 21/22	4	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt		KS KE U W T	0	0	0	20	60	0	0	0	20	60											
TNSF05	7,5	G2	V	4 - 21/22	4	-	S	Rehabiliteringsteknik		KS KE U W T	16	0	6	2	96	0	4	0	12	64											
EITN41	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Avancerad webbsäkerhet		KS KE U W T						14	0	0	2	184											
EDAN10	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Konfigurationshantering		KS KE U W T						28	14	12	2	144											
ETSN20	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Programvarutestning		KS KE U W T						16	3	8	1	170											
ETSN15	7,5	A	V	4 - 21/22	4	-	S	Kravhantering		KS KE U W T											16	10	8	14	150						
EXTG45	7,5	G2	V	4 - 21/22	4	-	S	Teknikstödd kommunikation		KS KE U W T											20	50	0	0	150						
MAMN40	7,5	A	V	4 - 21/22	4	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt		KS KE U W T											0	0	0	20	60	0	0	0	20	60	
MAMN50	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Teoretiska perspektiv inom interaktionsdesign		KS KE U W T											8	0	0	8	50	16	0	0	8	110	
TNSF10	7,5	G2	V	4 - 21/22	4	X	E1	Universal design, teori och projekt		KS KE U W T											10	8	4	8	128	0	8	0	4	30	
MAMF45	7,5	G2	V	4 - 21/22	4	-	E	Virtual Reality i teori och praktik		KS KE U W T											16	16	0	0	68	4	4	0	22	70	
MAMN10	7,5	A	V	4 - 21/22	4	-	S	Interaktion 1: Neuromodellering, kognitiv robotik och agenter	X	KS KE U W T	Periodiserad																				
MAMN15	7,5	A	V	4 - 21/22	4	-	S	Interaktion 2: Virtualitet och kognitiv modellering	X	KS KE U W T	Periodiserad																				

[MAMN10](#) Interaktion 1: Neuromodellering, kognitiv robotik och agenter: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2022/23.*

[MAMN15](#) Interaktion 2: Virtualitet och kognitiv modellering: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2022/23.*

Specialisering ks - Kommunikationssystem

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											
FMSE10	7,5	G2	V	4 - 21/22	4	X	E	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W T	22	16	6	0	145										
ETTNO1	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Digital kommunikation, fortsättningskurs		KS KE U W T			20	24	4	5	147								
EITP10	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Högpresterande fibernät		KS KE U T			20	14	0	0	166								
EDIN01	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Kryptoteknik		KS KE U W T			36	14	0	2	148								
EMAN10	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Algebraiska strukturer		KS KE U W T							28	10	0	0	162				
EDAP25	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Distribuerade system		KS KE U T							28	8	8	0	156				
EITN30	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Internet inuti		KS KE U W T							10	0	28	2	160				
ETSN10	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Nätverksarkitektur och prestanda		KS KE U W T							26	13	2	13	146				
EITN75	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Design av trådlösa system		KS KE U W T											28	14	4	0	154
EITN45	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Informationsteori		KS KE U W T											26	14	0	0	160
EITN95	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Simulering		KS KE U W T											18	0	6	4	172

[FMSE10](#) Stationära stokastiska processer: *Kursen samläses med MASCO4*

Specialisering pv - Programvara

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1				lp2				lp3				lp4							
											F	O	L	S	F	O	L	S	F	O	L	S	F	O	L	S				
EDAP10	7,5	A	V	4 - 21/22	4	-	S	Flertrådad programmering		KS KE U W T	28	0	12	0	160															
EDAN70	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Projekt i datavetenskap	X	KS KE U W T	2	4	0	12	182															
EDAN20	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Språkteknologi		KS KE U W T	20	0	14	0	160															
EDAN01	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Constraint-programmering		KS KE U W T						20	0	12	0	160										
FMAB75	7,5	G1	V	4 - 21/22	4	X	E1	Diskret matematik		KS KE U W T						54	0	0	2	144										
EDAG01	7,5	G2	V	4 - 21/22	4	X	S	Effektiv C	X	KS KE U W T						28	12	12	0	148										
EDAP05	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Programspråkskoncept	X	KS KE U W T						28	0	12	0	160										
EDAN70	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Projekt i datavetenskap	X	KS KE U W T						2	4	0	12	182										
EDAN95	7,5	A	V	4 - 21/22	4	-	E	Tillämpad maskininläring		KS KE U W T						28	0	14	0	156										
EDAP01	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Artificiell intelligens		KS KE U W T											28	0	0	0	170					
EDAN70	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Projekt i datavetenskap	X	KS KE U W T											2	4	0	12	182					
EDAF50	7,5	G2	V	4 - 21/22	4	X	S	C++ - programmering		KS KE U W T											24	0	8	0	100	0	0	0	0	60
EDAF05	5	G2	V	4 - 21/22	4	X	S	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet		KS KE U W T																20	0	12	0	100
FMAB75	7,5	G1	V	4 - 21/22	4	X	E1	Diskret matematik		KS KE U W T																54	0	0	2	144
EDAN40	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Funktionsprogrammering		KS KE U W T																28	6	0	0	166
EDAN70	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Projekt i datavetenskap	X	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						
										lp1	lp2	lp3	lp4			
EDAP15	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Programanalys	X	KS KE U W T	Periodiserad					
												F	O	L	H	S
												F	O	L	H	S
												F	O	L	H	S
												F	O	L	H	S

[EDAN70](#) Projekt i datavetenskap: *Kursen ges en gång per läsperiod och är öppen för noll eller flera projektområden varje kursomgång. Förkunskapskraven beror på projektområdet.*

[EDAG01](#) Effektiv C: [EDAA25](#) och [EDAF15](#) kan inte ingå i examen samtidigt som [EDAG01](#).

[EDAP05](#) Programspråkskoncept: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2021/22, 2023/24.*

[EDAP15](#) Programanalys: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2022/23.*

Specialisering sec - Säkerhet

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
EITN50	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Avancerad datasäkerhet		KS KE U W T	26	0	0	4	170													
MAMN45	7,5	A	V	4 - 21/22	4	-	S	Människa, teknik, organisation och hantering av risker		KS KE U W T	32	14	0	24	138													
EITN41	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Avancerad webbsäkerhet		KS KE U W T						14	0	0	2	184								
EITF20	7,5	G2	V	4 - 21/22	4	X	E	Datorarkitektur		KS KE U W T						20	0	16	0	164								
EDIN01	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Kryptoteknik		KS KE U W T						36	14	0	2	148								
FMSF60	7,5	G2	V	4 - 21/22	4	-	E1	Statistiska metoder för säkerhetsanalys		KS KE U W T						28	14	12	0	120								
EMAN10	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Algebraiska strukturer		KS KE U W T										28	10	0	0	162				
EITN30	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E1	Internet inuti		KS KE U W T										10	0	28	2	160				
EITP20	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Konstruktion av säkra system		KS KE U T										26	0	0	4	170				
ETIN85	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Avancerad kryptografi		KS KE U T														28	14	0	2	156
EITN45	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Informationsteori		KS KE U W T														26	14	0	0	160
EDAE35	7,5	G2	V	4 - 21/22	4	X	E1	Operativsystem		KS KE U W T														24	0	8	0	168
EDAP15	7,5	A	V	4 - 21/22	4	X	E	Programanalys	X	KS KE U W T	Periodiserad																	

[EDAP15](#) Programanalys: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2022/23.*

Valfria kurser - C

[FRTN65](#) Modellering och inläring från data: *Ersätter [FRTN35](#) Systemidentifiering.*

[EDAG05](#) Agil programvaruutveckling - projekt: *Endast en av kurserna [EDAF45](#) och [EDAG05](#) får ingå i examen. Observera att kursen också överlappar med 3hp gentemot [ETSA03](#).*

[FMSN45](#) Matematisk statistik, tidsserieanalys: *Kursen samläses med MASM17.*

[FRTN40](#) Projekt i reglerteknik:

[FMSN20](#) Spatial statistik med bildanalys: *Kursen samläses med MASM25*

[EDAF45](#) Programvaruutveckling i grupp - projekt: *Endast en av kurserna [EDAF45](#) och [EDAG05](#) får ingå i examen. Observera att kursen också överlappar med 3hp gentemot [ETSA03](#).*

[MIOA01](#) Industriell ekonomi, allmän kurs: *Endast en av kurserna [MIO012](#), [MIOA12](#) och [MIOA01](#) får ingå i examen.*

[FRTN75](#) Inlärningsbaserad reglering: *Ersätter [FRTN15](#) Prediktiv reglering.*

[FMSN35](#) Stationär och icke-stationär spektralanalys: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2021/22, 2023/2024.*

[FMAF10](#) Tillämpad matematik - Linjära system: *Endast en av kurserna [FMAF05](#) och [FMAF10](#) får ingå i examen.*

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

[FRTN70](#) Projekt i system, reglering och maskininläring:

Externt valfria kurser - C

Kurskod	Poäng	Nivå	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			
EXTA10	3	G1	2 - 19/20	2	-	S	Introduktion till Kinas samhällsliv, kultur och språk	X	KS KE U W T	0	16	0	0	24	0	16	0	0	24													
EXTA35	15	G1	2 - 19/20	2	-	S	Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer	X	KS KE U W T											0	40	0	0	160	0	35	0	0	170			
EXTF60	15	G2	3 - 20/21	3	-	E	Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer, del 2		KS KE U W T	0	0	0	0	200	0	0	0	0	200													
GEMA20	7,5	G1	4 - 21/22	1	-	E	Engelska för tekniker		KS KE U W T	30	0	0	0	70	20	0	0	0	80													
GEMA25	7,5	G1	4 - 21/22	1	-	S	Tyska för tekniker		KS KE U W T	0	40	0	0	60	0	40	0	0	60													
GEMA20	7,5	G1	4 - 21/22	1	-	E	Engelska för tekniker		KS KE U W T											30	0	0	0	70	20	0	0	0	80			
GEMA01	7,5	G1	4 - 21/22	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs		KS KE U W T											0	26	0	0	74	0	26	0	0	74			
GEMA70	15	G1	4 - 21/22	1	-	S	Japanska för tekniker		KS KE U W T											0	34	0	0	165	0	32	0	0	165			
GEMA65	7,5	G1	4 - 21/22	1	-	S	Kinesiska för tekniker		KS KE U W T											0	20	0	0	80	0	20	0	0	80			

[EXTA10](#) Introduktion till Kinas samhällsliv, kultur och språk: [EXTA10](#) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.

[EXTA35](#) Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer: [EXTA35](#) 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.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
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
EXTL03	15	Kandidatarbete i kognitionsforskning	KS KE U
FMAL01	15	Kandidatarbete i matematik	KS KE U
FMSL01	15	Kandidatarbete i matematisk statistik	KS KE U W
FRTL01	15	Kandidatarbete i reglerteknik	KS KE U