

Infocom

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22					21/22					21/22					21/22				
								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															
EDAA45	7,5	G1	-	S	Programmering, grundkurs		KS KE U W T	24	14	12	0	40	24	14	10	0	62										
EDAA01	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs	X	KS KE U W T	14	0	6	0	72	14	0	8	0	86										
EITA65	15	G1	-	S	Digitalisering - realisering och systemdesign med användarperspektiv		KS KE U W T	10	8	8	4	70	6	6	8	4	76	6	6	8	4	76	6	6	8	4	76
FMAA21	7,5	G1	-	S	Linjär algebra med numeriska tillämpningar		KS KE U W T						48	24	0	0	130										
EDAA01	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs	X	KS KE U W T											28	0	14	0	158					
MAMA20	7,5	G1	-	S	Kognition och interaktionsdesign		KS KE U T											20	10	0	0	70	10	10	0	0	80
EDAA75	7,5	G1	X	E	Diskreta strukturer		KS KE U W T																24	14	12	0	150

[EDAA01](#) Programmeringsteknik - fördjupningskurs: Årskurs 1 läser kursen i läsperiod 3. Årskurs 2 läser kursen i läsperiod 1+2.

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22																			
								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	-	E	Internetprotokoll		KS KE U W T	8	4	4	2	115	10	6	0	4	87										
EDAA01	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs	X	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					
EDAA01	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs	X	KS KE U W T											28	0	14	0	158					
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	-	E1	Signalbehandling i multimedia		KS KE U W T																32	24	8	0	136
FMAB65	7,5	G1	-	S	Endimensionell analys B1	X	KS KE U W T	Periodiserad																			
FMAB70	7,5	G1	-	S	Endimensionell analys B2	X	KS KE U W T	Periodiserad																			

[EDAA01](#) Programmeringsteknik - fördjupningskurs: Årskurs 1 läser kursen i läsperiod 3. Årskurs 2 läser kursen i läsperiod 1+2.

[FMAB65](#) Endimensionell analys B1: Kursen flyttas från årskurs 1 till årskurs 2 och schemaläggs därför inte på C-programmet läsåret 2021/2022.

[FMAB70](#) Endimensionell analys B2: Kursen flyttas från årskurs 1 till årskurs 2 och schemaläggs därför inte på C-programmet läsåret 2021/2022.

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22 lp1				21/22 lp2				21/22 lp3				21/22 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	Datorteknik		KS KE U W T											14	8	16	0	122										
EDAF90	7,5	G2	-	S	Webbprogrammering		KS KE U T											20	0	8	4	168										
FMIF45	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	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
MAMF50	7,5	G2	V	4	4	-	S	Användbarhetsutvärdering	KS KE U W T		20	8	0	30	142																
MAMN45	7,5	A	V	4	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	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	4	-	S	Rehabiliteringsteknik	KS KE U W T		16	0	6	2	96	0	4	0	12	64											
EITN41	7,5	A	V	4	4	X	E	Avancerad webbsäkerhet	KS KE U W T							14	0	0	2	184											
EDAN10	7,5	A	V	4	4	X	E	Konfigurationshantering	KS KE U W T							28	14	12	2	144											
ETSN20	7,5	A	V	4	4	X	E	Programvarutestning	KS KE U W T							16	3	8	1	170											
ETSN15	7,5	A	V	4	4	-	S	Kravhantering	KS KE U W T												16	10	8	14	150						
EXTG45	7,5	G2	V	4	4	-	S	Teknikstödd kommunikation	KS KE U W T												20	50	0	0	150						
MAMN40	7,5	A	V	4	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	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	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	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	4	-	S	Interaktion 1: Neuromodellering, kognitiv robotik och agenter	KS KE U W T	X	Periodiserad																				
MAMN15	7,5	A	V	4	4	-	S	Interaktion 2: Virtualitet och kognitiv modellering	KS KE U W T	X	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	Länkar	Fotnot	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					
FMSF10	7,5	G2	V	4	4	X	E	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W T	22	16	6	0	145																					
ETTN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Digital kommunikation, fortsättningskurs		KS KE U W T		20	24	4	5	147																				
EITP10	7,5	A	V	4	4	X	E	Högpresterande fibernät		KS KE U T			20	14	0	0	166																			
EDIN01	7,5	A	V	4	4	X	E1	Kryptoteknik		KS KE U W T			36	14	0	2	148																			
FMAN10	7,5	A	V	4	4	X	E1	Algebraiska strukturer		KS KE U W T							28	10	0	0	162															
EDAP25	7,5	A	V	4	4	X	E	Distribuerade system		KS KE U T							28	8	8	0	156															
EITN30	7,5	A	V	4	4	X	E1	Internet inuti		KS KE U W T							10	0	28	2	160															
ETSN10	7,5	A	V	4	4	X	E	Nätverksarkitektur och prestanda		KS KE U W T							26	13	2	13	146															
EITN75	7,5	A	V	4	4	X	E	Design av trådlösa system		KS KE U W T															28	14	4	0	154							
EITN45	7,5	A	V	4	4	X	E	Informationsteori		KS KE U W T															26	14	0	0	160							
EITN95	7,5	A	V	4	4	X	E1	Simulering		KS KE U W T															18	0	6	4	172							
EITP30	7,5	A	V	5	4	X	E	Moderna trådlösa system - 5G och dess efterföljare		KS KE U W T	28	14	6	8	144																					
EITN10	7,5	A	V	5	4	X	E	Multipelantennsystem		KS KE U W T	28	14	0	0	158																					
EITN70	7,5	A	V	5	4	X	E	Kanalkodning för tillförlitlig kommunikation		KS KE U W T							28	14	0	2	156															

[FMSF10](#) Stationära stokastiska processer: *Kursen samläses med MASC04*

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											
EDAP10	7,5	A	V	4	4	-	S	Flertrådad programmering		KS KE U W T	28	0	12	0	160										
EDAN70	7,5	A	V	4	4	X	E1	Projekt i datavetenskap	X	KS KE U W T	2	4	0	12	182										
EDAN20	7,5	A	V	4	4	X	E	Språkteknologi		KS KE U W T	20	0	14	0	160										
EDAN01	7,5	A	V	4	4	X	E1	Constraint-programmering		KS KE U W T		20	0	12	0	160									
FMAB75	7,5	G1	V	4	4	X	E1	Diskret matematik		KS KE U W T			54	0	0	2	144								
EDAG01	7,5	G2	V	4	4	X	S	Effektiv C	X	KS KE U W T			28	12	12	0	148								
EDAP05	7,5	A	V	4	4	X	E	Programspråkskoncept	X	KS KE U W T			28	0	12	0	160								
EDAN70	7,5	A	V	4	4	X	E1	Projekt i datavetenskap	X	KS KE U W T			2	4	0	12	182								
EDAN95	7,5	A	V	4	4	-	E	Tillämpad maskininläring		KS KE U W T			28	0	14	0	156								
EDAP01	7,5	A	V	4	4	X	E	Artificiell intelligens		KS KE U W T							28	0	0	0	170				
EDAN70	7,5	A	V	4	4	X	E1	Projekt i datavetenskap	X	KS KE U W T							2	4	0	12	182				
EDAF50	7,5	G2	V	4	4	X	S	C++ - programmering		KS KE U W T							24	0	8	0	100	0	0	0	60
EDAF05	5	G2	V	4	4	X	S	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet		KS KE U W T											20	0	12	0	100
FMAB75	7,5	G1	V	4	4	X	E1	Diskret matematik		KS KE U W T											54	0	0	2	144
EDAN40	7,5	A	V	4	4	X	E	Funktionsprogrammering		KS KE U W T											28	6	0	0	166
EDAN70	7,5	A	V	4	4	X	E1	Projekt i datavetenskap	X	KS KE U W T											2	4	0	12	182
EDAN26	7,5	A	V	5	4	-	S	Multicoreprogrammering	X	KS KE U W T	24	0	12	0	150										
EDAP15	7,5	A	V	4	4	X	E	Programanalys	X	KS KE U W T	Periodiserad														
EDAN75	7,5	A	V	5	4	X	S	Optimerande kompilatorer	X	KS KE U W T	Periodiserad														

[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.

[EDAN26](#) Multicoreprogrammering: Kursen ges vartannat läsår och ges 2021/22, 2023/24.

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

[EDAN75](#) Optimerande kompilatorer: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2022/23.

Specialisering sec - Säkerhet

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar																
											lp1	lp2	lp3	lp4													
EITN50	7,5	A	V	4	4	X	E	Avancerad datasäkerhet		KS KE U W T	26	0	0	4	170												
MAMN45	7,5	A	V	4	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	4	X	E	Avancerad webbsäkerhet		KS KE U W T						14	0	0	2	184							
EITF20	7,5	G2	V	4	4	X	E	Datorarkitektur		KS KE U W T						20	0	16	0	164							
EDIN01	7,5	A	V	4	4	X	E1	Kryptoteknik		KS KE U W T						36	14	0	2	148							
FMSF60	7,5	G2	V	4	4	-	E1	Statistiska metoder för säkerhetsanalys		KS KE U W T						28	14	12	0	120							
FMAN10	7,5	A	V	4	4	X	E1	Algebraiska strukturer		KS KE U W T										28	10	0	0	162			
EITN30	7,5	A	V	4	4	X	E1	Internet inuti		KS KE U W T										10	0	28	2	160			
EITP20	7,5	A	V	4	4	X	E	Konstruktion av säkra system		KS KE U T										26	0	0	4	170			
ETIN85	7,5	A	V	4	4	X	E	Avancerad kryptografi		KS KE U T													28	14	0	2	156
EITN45	7,5	A	V	4	4	X	E	Informationsteori		KS KE U W T													26	14	0	0	160
EDAE35	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Operativsystem		KS KE U W T													24	0	8	0	168
EITN70	7,5	A	V	5	4	X	E	Kanalkodning för tillförlitlig kommunikation		KS KE U W T						28	14	0	2	156							
EDAP15	7,5	A	V	4	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

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
VFTN75	7,5	A	5	4	X	E	Den smarta stadens styrning: AI och etik i en spatial kontext		KS KE U W T		22	24	0	4	150										
INNA01	7,5	G1	5	5	X	E	Entreprenörskap - att bygga en skalbar start-up		KS KE U W T		20	42	0	0	145										
MIOF15	7,5	G2	5	4	-	S	Marknadsföring		KS KE U W T		34	6	0	6	154										
EMAN30	7,5	A	5	4	X	E1	Medicinsk bildanalys		KS KE U W T		32	0	0	3	165										
EITN35	7,5	A	5	4	-	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T		0	0	0	0	200										
EDAN80	9	A	5	4	-	S	Coachning av programvaruteam		KS KE U W T		14	0	0	0	26	14	16	48	4	118					
EITN35	7,5	A	5	4	-	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T							0	0	0	0	200					
EITN35								X								0	0	0	0	200					

[EDAN90](#) Avancerat projekt i datavetenskap: *Kursen ges en gång per läsperiod och är öppen för noll eller flera projektområden varje kursomgång. Förkunskapskraven beror på projektområdet.*

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

[FMSF15](#) Markovprocesser: *Kursen samläses med MASC03.*

[FRTN65](#) Modellering och inlärning 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 transformering: *Endast en av kurserna [FMAF05](#) och [FMAF10](#) får ingå i examen.*

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

[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.*

Externt valfria kurser - C

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i åk	Fr. åk	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
EXTF60	15	G2	3	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	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	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	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	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	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	1	-	S	Kinesiska för tekniker	KS KE U W T												0	20	0	0	80	0	20	0	0	80

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

Examensarbeten - C

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i C-programmet.

			Länkar
Kurskod	Poäng	Kursnamn	
EDAM05	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
EXTM15	30	Examensarbete i kognitionsforskning	KS KE U
FMAM05	30	Examensarbete i matematik	KS KE U W
FMSM01	30	Examensarbete i matematisk statistik	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