

Infocom

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	07/08 lp4	F O L H S
			LUt						
EXTA10	3	G1	-	S	Introduktion till Kinas samhällsliv, kultur och språk	X	KS KE U		
ETS130	7,5	G1	-	S	Kommunikationssystem		KS KE U W		
EDA016	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik		KS KE U W		
FMAA01	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W		
MAMA01	7	G1	-	S	Människans samspel med tekniska system		KS KE U W		
EDAA01	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs		KS KE U W		
EIT100	7,5	G1	X	E2	Informationsöverföring		KS KE U W		
ETS01	5	G1	-	S	Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - metodik		KS KE U W		
ETSA05	4	G1	-	S	Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - samhällsaspekter		KS KE U W		

[EXTA10](#) Introduktion till Kinas samhällsliv, kultur och språk: *Läses endast av antagna till Kinainriktningen*

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	07/08 lp4
			LUt					
								F O L H S
FMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra	KS KE U W		
EDA061	4,5	G2	-	S	Objektorienterad modellering och design	KS KE U W		
ETS150	9	G2	X	E2	Datakommunikation	KS KE U W		
FMA025	7,5	G1	-	S	Flervariabelanalys, inriktning bildbehandling	KS KE U W		
FAF210	6	G1	-	S	Fysik & optisk kommunikation	KS KE U W		
TEK210	4,5	G1	-	S	Kognition	KS KE U W		
ETI265	7,5	G1	X	S	Signalbehandling i multimedia	KS KE U W		
FMS012	9	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs	KS KE U W		
EDA095	7,5	G2	-	S	Nätverksprogrammering	KS KE U W		

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	07/08 lp4
			LUt					
								F O L H S
ETT051	7,5	G2	X	E2	Digital kommunikation	KS KE U W		
MAM061	7,5	G1	-	S	Människa - datorinteraktion	KS KE U W		
FRT010	7,5	G2	-	E2	Reglerteknik, allmän kurs	KS KE U W		
EIT070	6	G2	-	S	Datorteknik	KS KE U W		
ETS075	4,5	G2	X	S	Kösystem	KS KE U W		
EIT060	7,5	G1	X	S	Datasäkerhet	KS KE U W		

Specialisering bg - Bilder och grafik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år								lp4
										F	O L H S
FMN100	6	A	V	4	3	X	E1	Numeriska metoder för datorgrafik		KS KE U W	
FAF141	6	G2	V	4	3	X	E	Multispektral avbildning		KS KE U W	

Specialisering da - Användbarhet och design

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år								lp4
										F	O L H S
TEK280	7,5	G2	V	3	2	-	S	Teknikstödd kommunikation		KS KE U W	
EDA260	6	G2	V	3	2	-	S	Programvaruutveckling i grupp & projekt		KS KE U W	
MAM120	7,5	G2	V	3	2	-	S	Användbarhetsutvärdering		KS KE U W	
EDA075	7,5	A	V	4	3	X	S	Mobilgrafik		KS KE U W	
ETS032	7,5	G2	V	4	3	-	S	Programvaruutveckling för stora system		KS KE U W	
MAM032	7,5	A	V	4	3	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt		KS KE U W	
TNX097	7,5	G2	V	4	3	-	S	Rehabiliteringsteknik		KS KE U W	
EDA240	6	A	V	4	3	X	E2	Konfigurationshantering		KS KE U W	
EDA270	9	A	V	4	3	-	S	Coachning av programvaruteam		KS KE U W	
MAM026	4,5	G1	V	4	3	-	S	Arbetsorganisation		KS KE U W	
ETS170	7,5	A	V	4	3	X	S	Kravhantering		KS KE U W	
EDA046	7,5	A	V	4	3	X	E2	Spelmotorteknologi		KS KE U W	
TNX153	7,5	G2	V	4	3	-	S	Rehabiliteringsteknik och design		KS KE U W	
MAM101	7,5	G2	V	4	3	-	S	Virtual Reality i teori och praktik		KS KE U W	
ETS200	7,5	A	V	4	3	X	E1	Programvarutestning		KS KE U W	

Specialisering ks - Kommunikationssystem

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år								lp4
FMS045	6	G2	V	3	2	-	S	Stationära stokastiska processer		KS KE U W	
ETS190	9	A	V	3	2	X	E	Avancerad telekommunikation		KS KE U W	
EIT080	7,5	G2	V	3	2	-	S	Informationsteori		KS KE U W	
ETS110	7,5	A	V	3	2	X	E1	Internetprotokoll		KS KE U W	
EIT140	7,5	A	V	3	2	X	E	OFDM för bredbandskommunikation		KS KE U W	
EDI042	7,5	A	V	4	3	X	S	Kodningsteknik		KS KE U W	
EIT015	7,5	G2	V	4	3	X	E2	Säkra system och applikationer		KS KE U W	
ETI085	6	A	V	4	3	X	E	Kanalmodellering för trådlös kommunikation		KS KE U W	
EDI051	7,5	G2	V	4	3	X	S	Kryptoteknik		KS KE U W	
ETI051	6	A	V	4	3	X	E	Radiosystem		KS KE U W	
ETT055	9	A	V	4	3	X	E2	Digital kommunikation, fortsättningskurs		KS KE U W	
EIT010	7,5	A	V	4	3	X	E	Digitala transmissionsmetoder		KS KE U W	
EIT150	7,5	G2	V	4	3	-	S	Internet inuti		KS KE U W	
ETT062	7,5	A	V	4	3	X	E2	Bandspridningsteknik		KS KE U W	
ETS061	7,5	A	V	4	3	X	E2	Simulering		KS KE U W	

F O L H S

Specialisering sd - Datasäkerhet och sårbarhet

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år								
ETS190	9	A	V	3	2	X	E	Avancerad telekommunikation		KS KE U W	
EIT080	7,5	G2	V	3	2	-	S	Informationsteori		KS KE U W	
MAM090	7,5	A	V	4	3	-	S	Människa, teknik, organisation och hantering av risker		KS KE U W	
EIT015	7,5	G2	V	4	3	X	E2	Säkra system och applikationer		KS KE U W	
EDA240	6	A	V	4	3	X	E2	Konfigurationshantering		KS KE U W	
EDI051	7,5	G2	V	4	3	X	S	Kryptoteknik		KS KE U W	
ETS170	7,5	A	V	4	3	X	S	Kravhantering		KS KE U W	
EDI075	6	A	V	4	3	X	E1	Matematisk kryptologi		KS KE U W	
ETS200	7,5	A	V	4	3	X	E1	Programvarutestning		KS KE U W	
FMS065	7,5	G2	V	4	3	-	E2	Statistiska metoder för säkerhetsanalys		KS KE U W	

F O L H S

Specialisering sst - Signaler och systemteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år								lp4
FMA030	9	G2	V	3	2	-	S	Linjär analys		KS KE U W	
FRTN10	7,5	A	V	3	2	X	E1	Flervariabel reglering		KS KE U W	
FMA036	7,5	G2	V	3	2	-	S	Linjär analys		KS KE U W	
FMS045	6	G2	V	3	2	-	S	Stationära stokastiska processer		KS KE U W	
ETI270	6	G2	V	3	2	X	E2	Digital signalbehandling i audio/video		KS KE U W	
EEM070	6	A	V	4	3	X	S	Datorbaserade mätsystem	X	KS KE U W	
ETT074	6	A	V	4	3	X	S	Optimal signalbehandling		KS KE U W	
FRTN15	7,5	A	V	4	3	X	E1	Prediktiv reglering		KS KE U W	
FRTN01	10	A	V	4	3	X	E1	Realtidssystem		KS KE U W	
ETT042	6	A	V	4	3	X	E2	Adaptiv signalbehandling		KS KE U W	
ETI121	6	A	V	4	3	X	E2	Algoritmer i signalprocessorer ☒ projektkurs		KS KE U W	
FMA120	6	A	V	4	3	-	S	Matristeori		KS KE U W	
FRT041	7,5	A	V	4	3	X	E1	Systemidentifiering		KS KE U W	
FMS051	7,5	A	V	4	3	-	S	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W	
ETI160	6	G2	V	4	3	X	E2	Medicinsk signalbehandling		KS KE U W	
FRT090	7,5	A	V	4	3	X	E1	Projekt i reglerteknik		KS KE U W	

F O L H S

[EEM070](#) Datorbaserade mätsystem: *Omtentamen efter överenskommelse.*

Valfria kurser - C

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar		lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt						
EDA216	7,5	G2	3	2	X	S	Databasteknik		KS KE U W		
EDA221	7,5	G2	3	2	X	E2	Datorgrafik		KS KE U W		
TEK280	7,5	G2	3	2	-	S	Teknikstödd kommunikation		KS KE U W		
FMA030	9	G2	3	2	-	S	Linjär analys		KS KE U W		
EDA260	6	G2	3	2	-	S	Programvaruutveckling i grupp ☒ projekt		KS KE U W		
FRTN10	7,5	A	3	2	X	E1	Flervariabel reglering		KS KE U W		
FMA036	7,5	G2	3	2	-	S	Linjär analys		KS KE U W		
FMS045	6	G2	3	2	-	S	Stationära stokastiska processer		KS KE U W		
ETS190	9	A	3	2	X	E	Avancerad telekommunikation		KS KE U W		
GEMA65	7,5	G1	3	1	-	S	Kinesiska för tekniker		KS KE U		
MAM120	7,5	G2	3	2	-	S	Användbarhetsutvärdering		KS KE U W		
ETI270	6	G2	3	2	X	E2	Digital signalbehandling i audio/video		KS KE U W		
FMA091	6	G1	3	2	-	S	Diskret matematik		KS KE U W		
EIT080	7,5	G2	3	2	-	S	Informationsteori		KS KE U W		
ETS110	7,5	A	3	2	X	E1	Internetprotokoll		KS KE U W		
FMS180	6	G2	3	2	-	S	Markovprocesser		KS KE U W		
FMN011	6	G2	3	2	X	E1	Numerisk analys		KS KE U W		
EIT140	7,5	A	3	2	X	E	OFDM för bredbandskommunikation		KS KE U W		
FMA170	6	A	4	3	X	E2	Bildanalys		KS KE U W		
EDA150	3	G1	4	2	X	S	C-programmering	X	KS KE U W		
EEM070	6	A	4	3	X	S	Datorbaserade mätsystem	X	KS KE U W		
MIO012	6	G1	4	3	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS KE U W		
INN001	7,5	G1	4	3	X	E2	Introduktion till Innovation Management		KS KE U W		
EDI042	7,5	A	4	3	X	S	Kodningsteknik		KS KE U W		
MAM090	7,5	A	4	3	-	S	Människa, teknik, organisation och hantering av risker		KS KE U W		
EDA075	7,5	A	4	3	X	S	Mobilgrafik		KS KE U W		
FMN100	6	A	4	3	X	E1	Numeriska metoder för datorgrafik		KS KE U W		
ETT074	6	A	4	3	X	S	Optimal signalbehandling		KS KE U W		
ETS032	7,5	G2	4	3	-	S	Programvaruutveckling för stora system		KS KE U W		
ETI031	6	G2	4	3	-	E2	Radio		KS KE U W		
EIT015	7,5	G2	4	3	X	E2	Säkra system och applikationer		KS KE U W		

F O L H S

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar									
			Ingår i år	Fr. år	LUt													
GEMA30	4,5	G1	4	1	-	S	Svenska för tekniker	X	KS	KE	U	W						
MAM032	7,5	A	4	3	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt		KS	KE	U	W						
EIT090	9	G2	4	3	X	E2	Datorarkitektur		KS	KE	U	W						
EIT020	9	G2	4	3	-	S	Digitalteknik		KS	KE	U	W						
FMI050	7,5	A	4	3	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser		KS	KE	U	W						
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS	KE	U	W						
GEMF05	7,5	G2	4	2	-	S	Genus i naturvetenskap och teknik		KS	KE	U	W						
FRT100	4,5	A	4	3	-	E	Internationell projektkurs i reglerteknik		KS	KE	U	W						
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS	KE	U	W						
FRTN15	7,5	A	4	3	X	E1	Prediktiv reglering		KS	KE	U	W						
EDA040	6	G2	4	3	X	E2	Realtidsprogrammering		KS	KE	U	W						
FRTN01	10	A	4	3	X	E1	Realtidssystem		KS	KE	U	W						
TNX097	7,5	G2	4	3	-	S	Rehabiliteringsteknik		KS	KE	U	W						
GEMA10	7,5	G1	4	1	-		Spanska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs		KS	KE	U	W						
EDA171	7,5	A	4	3	X	E2	Språkbehandling och datalingsvistik		KS	KE	U	W						
GEMA50	4,5	G1	4	1	-	S	Teknikhistoria		KS	KE	U	W						
GEMF01	7,5	G2	4	3	-	S	Teknisk miljövetenskap		KS	KE	U	W						
GEMA25	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker		KS	KE	U	W						
ETT042	6	A	4	3	X	E2	Adaptiv signalbehandling		KS	KE	U	W						
FMA175	3	A	4	3	X	E1	Bildanalys, projektdel		KS	KE	U	W						
MIO012	6	G1	4	3	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS	KE	U	W						
ETI085	6	A	4	3	X	E	Kanalmodellering för trådlös kommunikation		KS	KE	U	W						
EDA240	6	A	4	3	X	E2	Konfigurationshantering		KS	KE	U	W						
EDI051	7,5	G2	4	3	X	S	Kryptoteknik		KS	KE	U	W						
FAF141	6	G2	4	3	X	E	Multispektral avbildning		KS	KE	U	W						
ETI051	6	A	4	3	X	E	Radiosystem		KS	KE	U	W						
FMS150	7,5	A	4	3	X	E2	Statistisk bildanalys		KS	KE	U	W						
EDA270	9	A	4	3	-	S	Coachning av programvaruteam		KS	KE	U	W						
ETT055	9	A	4	3	X	E2	Digital kommunikation, fortsättningskurs		KS	KE	U	W						
FMA135	6	G1	4	3	X	E2	Geometri		KS	KE	U	W						
ETI121	6	A	4	3	X	E2	Algoritmer i signalprocessorer & projektkurs		KS	KE	U	W						

F O L H S

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar		lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt						
MAM026	4,5	G1	4	3	-	S	Arbetsorganisation		KS KE U W		
EDA150	3	G1	4	2	X	S	C-programmering	X	KS KE U W		
FMA270	6	A	4	3	X	E2	Datorseende		KS KE U W		
EIT010	7,5	A	4	3	X	E	Digitala transmissionsmetoder		KS KE U W		
GEMA40	7,5	G1	4	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling		KS KE U W		
ETI280	6	G1	4	3	X	S	Immaterialrätt		KS KE U W		
MIOA01	9	G1	4	3	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		KS KE U W		
EIT150	7,5	G2	4	3	-	S	Internet inuti		KS KE U W		
ETS170	7,5	A	4	3	X	S	Kravhantering		KS KE U W		
EDI075	6	A	4	3	X	E1	Matematisk kryptologi		KS KE U W		
GEMA35	4,5	G1	4	1	-	S	Samhällsekonomi för tekniker		KS KE U W		
EEM031	7,5	G2	4	3	-	S	Sensorteknik		KS KE U W		
EDA046	7,5	A	4	3	X	E2	Spelmotorsteknologi		KS KE U W		
GEMA30	4,5	G1	4	1	-	S	Svenska för tekniker	X	KS KE U W		
EDA031	7,5	G2	4	3	X	S	C++ - programmering		KS KE U W		
FMI040	7,5	A	4	3	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor		KS KE U W		
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W		
GEMA45	3	G1	4	1	-	S	Förståelse och lärande		KS KE U W		
GEMA01	7,5	G1	4	1	-		Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs		KS KE U W		
MAMF01	6	G2	4	3	-	S	Fysisk ergonomi		KS KE U W		
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS KE U W		
FMA120	6	A	4	3	-	S	Matristeori		KS KE U W		
GEMA55	6	G1	4	1	-	S	Medicin för tekniker		KS KE U W		
TNX153	7,5	G2	4	3	-	S	Rehabiliteringsteknik och design		KS KE U W		
GEMA15	7,5	G1	4	1	-		Spanska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, fortsättningskurs		KS KE U W		
FRT041	7,5	A	4	3	X	E1	Systemidentifiering		KS KE U W		
MAM101	7,5	G2	4	3	-	S	Virtual Reality i teori och praktik		KS KE U W		
EDA101	7,5	A	4	3	X	E2	Avancerade renderingsmetoder		KS KE U W		
ETT062	7,5	A	4	3	X	E2	Bandspridningsteknik		KS KE U W		
FMA272	3	A	4	3	X	E1	Datorseende, projektdel		KS KE U W		
EITF01	9	G2	4	3	X	E	Digitala bilder & kompression		KS KE U W		

F O L H S

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar									
			Ingår i år	Fr. år	LUt													
MIO022	6	G2	4	3	-	S	Företagsorganisation		KS	KE	U	W						
KII010	7,5	G2	4	3	-	S	Industriellt miljöarbete		KS	KE	U	W						
FMS051	7,5	A	4	3	-	S	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS	KE	U	W						
ETI160	6	G2	4	3	X	E2	Medicinsk signalbehandling		KS	KE	U	W						
EEM050	6	A	4	3	-	E2	Mikrosensorer	X	KS	KE	U	W						
EDA050	4,5	G2	4	3	X	S	Operativsystem		KS	KE	U	W						
EDAF01	3	G2	4	3	X	S	Operativsystem - projekt		KS	KE	U	W						
ETS200	7,5	A	4	3	X	E1	Programvarutestning		KS	KE	U	W						
FRT090	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt i reglerteknik		KS	KE	U	W						
ETS061	7,5	A	4	3	X	E2	Simulering		KS	KE	U	W						
FMS065	7,5	G2	4	3	-	E2	Statistiska metoder för säkerhetsanalys		KS	KE	U	W						
EIT031	7,5	A	4	3	X	E2	Webb-intelligens		KS	KE	U	W						
GEMA05	7,5	G1	5	1	-		Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, fortsättningskurs		KS	KE	U	W						

[EDA150](#) C-programmering: *Kursen ges två gånger per år, tentamen i varje ordinare period.*

[EEM070](#) Datorbaserade mätsystem: *Omtentamen efter överenskommelse.*

[MIO012](#) Industriell ekonomi, allmän kurs: *Kursen ges två gånger per läsår. Antingen [MIO012](#) eller [MIOA01](#) kan tillgodoräknas i examen, dock ej båda samtidigt.*

[GEMA30](#) Svenska för tekniker: *Kursen ges två gånger per läsår.*

[GEMA20](#) Engelska för tekniker: *Kursen ges två gånger per läsår.*

[GEMA60](#) Juridik för tekniker: *Kursen ges två gånger per läsår.*

[EEM050](#) Mikrosensorer: *Omtentamen efter överenskommelse.*

Examensarbeten - C

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i C-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
EDA920	30	Examensarbete i datavetenskap	U W
ETI920	30	Examensarbete i elektrovvetenskap	U
MAM920	30	Examensarbete i ergonomi	U W
FAF820	30	Examensarbete i fysik	U
EIT820	30	Examensarbete i informationsteknologi	U
TEK821	30	Examensarbete i kognitionsforskning	U
FMA820	30	Examensarbete i matematik	U
FMS820	30	Examensarbete i matematisk statistik	U
MIO920	30	Examensarbete i produktionsekonomi	U W
ETS720	30	Examensarbete i programvarusystem	U
FRT820	30	Examensarbete i reglerteknik	U
TNS820	30	Examensarbete i rehabiliteringsteknik	U W
TMA820	30	Examensarbete i Technology Management	U W
ETS921	30	Examensarbete i telekommunikation	U W