

Infocom

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	09/10 lp4
			LUt					
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		
EXTA10	3	G1	-	S	Introduktion till Kinas samhällsliv, kultur och språk	KS KE U	X	
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		
ETSA01	5	G1	-	S	Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - metodik	KS KE U W		
ETSA05	4	G1	-	S	Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - samhällsaspekter	KS KE U W		

F O L H S

[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	09/10 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									
FMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys	KS KE U W									
TEK210	4,5	G1	-	S	Kognition	KS KE U W									
EDA216	7,5	G2	X	S	Databasteknik	KS KE U W									
EIT060	7,5	G1	X	S	Datasäkerhet	KS KE U W									
EXTA35	15	G1	-	S	Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer	KS KE U	X								
MAM061	7,5	G1	-	S	Människa - datorinteraktion	KS KE U W									
ETI265	7,5	G1	X	S	Signalbehandling i multimedia	KS KE U W									

[EXTA35](#) Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer: *Läses endast av antagna till Kinainriktningen*

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	09/10				
								lp4				
								F	O	L	H	S
EXTF60	15	G2	-	E	Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer, del 2	KS KE U W	X					
ETT051	7,5	G2	X	E2	Digital kommunikation	KS KE U W						
EITF05	4	G2	-	S	Webbsäkerhet	KS KE U W						
FMS012	9	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs	KS KE U W						
FRT010	7,5	G2	-	E2	Reglerteknik, allmän kurs	KS KE U W						
FAFF25	11	G2	-	S	Fysik	KS KE U W						
EIT070	6	G2	-	S	Datorteknik	KS KE U W						
ETSF01	4	G2	-	S	Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - ekonomi och kvalitet	KS KE U W						
ETS075	4,5	G2	X	S	Kösystem	KS KE U W						
EDA095	7,5	G2	-	S	Nätverksprogrammering	KS KE U W						

[EXTF60](#) Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer, del 2: *Endast för studenter på Kinainriktningen (där är den obligatorisk). Kursen ges i Kina.*

Specialisering da - Användbarhet och design

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4	F O L H S
			Ingår i år	Fr. år	LUt							
MAM120	7,5	G2	V	4	3	-	S	Användbarhetsutvärdering		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	X	KS KE U W		
TNX097	7,5	G2	V	4	3	-	S	Rehabiliteringsteknik		KS KE U W		
MAMN01	7,5	A	V	4	3	X	E1	Avancerad interaktionsdesign		KS KE U W		
EDAN10	7,5	A	V	4	3	X	E2	Konfigurationshantering		KS KE U W		
EDA075	7,5	A	V	4	3	X	S	Mobilgrafik		KS KE U W		
TEK280	7,5	G2	V	4	3	-	S	Teknikstödd kommunikation		KS KE U W		
EDA270	9	A	V	4	3	-	S	Coachning av programvaruteam		KS KE U W		
EDA260	6	G2	V	4	3	-	S	Programvaruutveckling i grupp ☒ projekt		KS KE U W		
MAM026	4,5	G1	V	4	3	-	S	Arbetsorganisation		KS KE U W		
ETS200	7,5	A	V	4	3	X	E1	Programvarutestning		KS KE U W		
MAM032	7,5	A	V	4	3	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt	X	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		
EDA046	7,5	A	V	4	3	X	E2	Spelmotorteknologi	X	KS KE U W	Periodiserad	

[MAM032](#) Arbete-människa-teknik, projekt: *Kursen startar i LP1 och LP3.*

[EDA046](#) Spelmotorteknologi: *Periodiserad. Ges nästa gång vt 2011.*

Specialisering ks - Kommunikationssystem

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar		
			Ingår i år	V						U	W	lp4
EIT010	7,5	A	V		4	3	X	E	Digitala transmissionsmetoder		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	
FMSF10	7,5	G2	V		4	3	X	E1	Stationära stokastiska processer		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	
ETT055	9	A	V		4	3	X	E2	Digital kommunikation, fortsättningskurs		KS KE U W	
EIT150	7,5	G2	V		4	3	-	S	Internet inuti		KS KE U W	
ETS190	9	A	V		4	3	X	E	Avancerad telekommunikation		KS KE U W	
ETT062	7,5	A	V		4	3	X	E2	Bandspridningsteknik		KS KE U W	
EIT080	7,5	G2	V		4	3	-	S	Informationsteori		KS KE U W	
ETS110	7,5	A	V		4	3	X	E1	Internetprotokoll		KS KE U W	
EIT140	7,5	A	V		4	3	X	E	OFDM för bredbandskommunikation		KS KE U W	
ETI051	6	A	V		4	3	X	E	Radiosystem		KS KE U W	
ETS061	7,5	A	V		4	3	X	E2	Simulering		KS KE U W	
FMS045	6	G2	V		4	3	-	S	Stationära stokastiska processer		KS KE U W	
EITN10	7,5	A	V		5	4	-	E2	Multipelantennsystem		KS KE U W	

F O L H S

Specialisering sd - Datasäkerhet och sårbarhet

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
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	
EDAN10	7,5	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	
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	
ETS190	9	A	V	4	3	X	E	Avancerad telekommunikation		KS KE U W	
EIT080	7,5	G2	V	4	3	-	S	Informationsteori		KS KE U W	

F O L H S

Specialisering sst - Signaler och systemteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt		lp4				
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	
FMSF10	7,5	G2	V	4	3	X	E1	Stationära stokastiska processer		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	
FRTN10	7,5	A	V	4	3	X	E1	Flervariabel reglering		KS KE U W	
FMAF10	5	G2	V	4	3	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system	X	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	X	E2	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 reglersteknik		KS KE U W	
ETIF01	6	G2	V	4	3	X	E2	Signalbehandling - design och implementering		KS KE U W	
FMS045	6	G2	V	4	3	-	S	Stationära stokastiska processer		KS KE U W	

F O L H S

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

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

Valfria kurser - C

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar		lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt						
										F O L H S	
MAM120	7,5	G2	4	3	-	S	Användbarhetsutvärdering		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		
EDA221	7,5	G2	4	3	X	E2	Datorgrafik		KS KE U W		
EIT010	7,5	A	4	3	X	E	Digitala transmissionsmetoder		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		
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	X	E	Radio		KS KE U W		
EIT015	7,5	G2	4	3	X	E2	Säkra system och applikationer		KS KE U W		
FMSF10	7,5	G2	4	3	X	E1	Stationära stokastiska processer		KS KE U W		
GEMA30	4,5	G1	4	1	-	S	Svenska för tekniker		KS KE U W		
MAM032	7,5	A	4	3	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt	X	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		
EMI050	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	X	E	Genus i naturvetenskap och teknik		KS KE U		
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	-	S	Spanska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs		KS KE U W		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	lp4	F O L H S
			Ingår i år	Fr. år	LUt				
EDA171	7,5	A	4	3	X	E2	Språkbehandling och datalingvistik	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	
MAMN01	7,5	A	4	3	X	E1	Avancerad interaktionsdesign	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	
EDAN10	7,5	A	4	3	X	E2	Konfigurationshantering	KS KE U W	
EDI051	7,5	G2	4	3	X	S	Kryptoteknik	KS KE U W	
EDA075	7,5	A	4	3	X	S	Mobilgrafik	KS KE U W	
FAFF20	7,5	G2	4	3	X	E	Multispektral avbildning	KS KE U W	
FMS150	7,5	A	4	3	X	E2	Statistisk bildanalys	KS KE U W	
TEK280	7,5	G2	4	3	-	S	Teknikstödd kommunikation	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	
EDA260	6	G2	4	3	-	S	Programvaruutveckling i grupp ☒ projekt	KS KE U W	
ETI121	6	A	4	3	X	E2	Algoritmer i signalprocessorer ☒ projektkurs	KS KE U W	
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	
FRTN10	7,5	A	4	3	X	E1	Flervariabel reglering	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	
MIO040	6	G2	4	3	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	X KS KE U W	
EIT150	7,5	G2	4	3	-	S	Internet inuti	KS KE U W	
FMAF01	7	G2	4	3	-	S	Matematik - Funktionsteori	KS KE U W	
EDI075	6	A	4	3	X	E1	Matematisk kryptologi	KS KE U W	
ETS200	7,5	A	4	3	X	E1	Programvarutestning	KS KE U W	
EEM031	7,5	G2	4	3	-	S	Sensorteknik	KS KE U W	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar		lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt						
										F O L H S	
FMAF10	5	G2	4	3	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system	X	KS KE U W		
EITN01	7,5	A	4	3	X	E2	Webb-intelligens och informationssökning		KS KE U W		
MAM032	7,5	A	4	3	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt	X	KS KE U W		
ETS190	9	A	4	3	X	E	Avancerad telekommunikation		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		
GEMA40	7,5	G1	4	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling		KS KE U W		
GEMA45	3	G1	4	1	-	S	Förståelse och lärande		KS KE U W		
GEMA01	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs		KS KE U W		
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS KE U W		
GEMA65	7,5	G1	4	1	-	S	Kinesiska för tekniker		KS KE U		
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	-	S	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		
FMA091	6	G1	4	2	-	S	Diskret matematik		KS KE U W		
MIO022	6	G2	4	3	-	S	Företagsorganisation		KS KE U W		
MIO040	6	G2	4	3	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	X	KS KE U W		
KII010	7,5	G2	4	3	-	E2	Industriellt miljöarbete	X	KS KE U W		
EIT080	7,5	G2	4	3	-	S	Informationsteori		KS KE U W		
ETS110	7,5	A	4	3	X	E1	Internetprotokoll		KS KE U W		
FMS180	6	G2	4	2	-	S	Markovprocesser		KS KE U W		
FMAF05	7	G2	4	3	-	S	Matematik - System och transformering	X	KS KE U W		
FMS051	7,5	A	4	3	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar									
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp4									
												F	O	L	H	S	
ETI160	6	G2	4	3	X	E2	Medicinsk signalbehandling		KS	KE	U	W					
EEMN01	7,5	A	4	3	X	E2	Mikrosensorer	X	KS	KE	U	W					
FMN011	6	G2	4	3	X	E1	Numerisk analys		KS	KE	U	W					
EIT140	7,5	A	4	3	X	E	OFDM för bredbandskommunikation		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					
EITN06	7,5	A	4	3	X	E2	Projekt i Internet- och webbt teknologi		KS	KE	U	W					
FRT090	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt i reglerteknik		KS	KE	U	W					
ETI051	6	A	4	3	X	E	Radiosystem		KS	KE	U	W					
ETIF01	6	G2	4	3	X	E2	Signalbehandling - design och implementering		KS	KE	U	W					
ETS061	7,5	A	4	3	X	E2	Simulering		KS	KE	U	W					
FMS045	6	G2	4	3	-	S	Stationära stokastiska processer		KS	KE	U	W					
EITN10	7,5	A	5	4	-	E2	Multipelantennsystem		KS	KE	U	W					
GEMA05	7,5	G1	5	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, fortsättningskurs		KS	KE	U	W					
EDA046	7,5	A	4	3	X	E2	Spelmotorteknologi	X	KS	KE	U	W	Periodiserad				

[EDA150](#) C-programmering: *Kursen ges två gånger per år.*

[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.*

[MAM032](#) Arbete-människa-teknik, projekt: *Kursen startar i LP1 och LP3.*

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

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

[MIO040](#) Industriell ekonomi, fortsättningskurs: *Kursen ges två gånger per läsår.*

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

[KII010](#) Industriellt miljöarbete: *Tentamen enligt överenskommelse.*

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

[EEMN01](#) Mikrosensorer: *Omtentamen efter överenskommelse.*

[EDA046](#) Spelmotorteknologi: *Periodiserad. Ges nästa gång vt 2011.*

Examensarbeten - C

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i C-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
EDA920	30	Examensarbete i datavetenskap	U
EITM01	30	Examensarbete i elektro- och informationsteknik	U
MAM920	30	Examensarbete i ergonomi	U
PHYM01	30	Examensarbete i fysik	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
ETS720	30	Examensarbete i programvarusystem	U
FRT820	30	Examensarbete i reglerteknik	U
TNS820	30	Examensarbete i rehabiliteringsteknik	U
TMA820	30	Examensarbete i Technology Management	U