

Datateknik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	12/13	12/13	12/13	12/13
								lp1	lp2	lp3	lp4
EDA070	3	G1	-	S	Datorer och datoranvändning		KS KE U W T	1			
EDAA05	8	G1	-	S	Datorer i system		KS KE U W T	1	2		
EDA016	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik		KS KE U W T	1	2		
EMAA01	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W T	1	2	3	
ETIA01	8	G1	-	S	Elektronik		KS KE U W T		2	3	4
EDAA01	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs		KS KE U W T			3	
ETSA01	5	G1	-	S	Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - metodik		KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
							12/13 lp1	12/13 lp2	12/13 lp3	12/13 lp4	
EMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W T				4

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	12/13	12/13	12/13	12/13
								lp1	lp2	lp3	lp4
ETS052	4,5	G2	X	E2	Datorkommunikation		KS KE U W T	1			
EIT020	9	G2	-	S	Digitalteknik		KS KE U W T	1	2		
EDAE10	7,5	G2	-	S	Objektorienterad modellering och diskreta strukturer		KS KE U W T	1	2		
EMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W T		2		
EDA260	6	G2	-	S	Programvaruutveckling i grupp – projekt		KS KE U W T		2	3	
EIT070	6	G2	-	S	Datorteknik		KS KE U W T			3	
EMAE10	5	G2	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system	X	KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							12/13 lp1	12/13 lp2	12/13 lp3	12/13 lp4					
EDAF05	5	G2	-	S	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet		KS	KE	U	W	T				4
ETSA05	4	G1	-	S	Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - samhällsaspekter		KS	KE	U	W	T				4
ETI265	7,5	G1	X	S	Signalbehandling i multimedia	X	KS	KE	U	W	T				4

[EMAF10](#) Tillämpad matematik - Linjära system: *Kan bytas mot kurserna [EMAF01](#) samt [EMAF05](#) (båda måste läsas). Endast en av kurserna [EMAF10](#) och [EMAF05](#) får ingå i examen.*

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

Årskurs 2 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar						
							12/13 lp1	12/13 lp2	12/13 lp3	12/13 lp4			
EMAF01	7	G2	-	S	Matematik - Funktionsteori	X	KS	KE	U	W	T	3	
EMAF05	7	G2	-	S	Matematik - System och transformers	X	KS	KE	U	W	T		4

[EMAF01](#) Matematik - Funktionsteori: Kan tillsammans med [EMAF05](#) läsas i stället för [EMAF10](#). Ges också som valfri kurs i årskurs 4.

[EMAF05](#) Matematik - System och transformers: Kan tillsammans med [EMAF01](#) läsas i stället för [EMAF10](#). Endast en av kurserna [EMAF05](#) och [EMAF10](#) får ingå i examen.

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	12/13	12/13	12/13	12/13
								lp1	lp2	lp3	lp4
ERT010	7,5	G2	-	E2	Reglerteknik, allmän kurs		KS KE U W T	1			
EMS012	9	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W T	1	2		
EDA040	6	G2	X	E2	Realtidsprogrammering		KS KE U W T	1	2		
TEK210	4,5	G1	-	S	Kognition		KS KE U W T		2		
FAFF25	11	G2	-	S	Fysik		KS KE U W T		2	3	
EIT060	7,5	G1	X	S	Datasäkerhet		KS KE U W T			3	
ETSF01	4	G2	-	E	Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - ekonomi och kvalitet		KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							12/13 lp1	12/13 lp2	12/13 lp3	12/13 lp4					
ETS075	4,5	G2	X	S	Kösystem		KS	KE	U	W	T				4
EMN011	6	G2	X	E1	Numerisk analys		KS	KE	U	W	T				4

Specialisering bg - Bilder och grafik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt	E	S				lp1	lp2	lp3	lp4
EMA170	6	A	V	4	4	X	E1	Bildanalys		KS KE U W T	1			
EDA221	7,5	G2	V	4	4	X	E2	Datorgrafik		KS KE U W T	1			
MAMN25	7,5	A	V	4	4	-	S	Interaktionsdesign		KS KE U W T	1			
FMSF10	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W T	1			
MAMN01	7,5	A	V	4	4	X	E2	Avancerad interaktionsdesign		KS KE U W T		2		
EMA175	3	A	V	4	4	X	E1	Bildanalys, projektdel		KS KE U W T		2		
EDAN35	7,5	A	V	4	4	X	E	Högpresterande datorgrafik		KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
											lp1	lp2	lp3	lp4	
EAFF20	7,5	G2	V	4	4	X	E	Multispektral avbildning		KS KE U W T			2		
EMA135	6	G1	V	4	4	X	E2	Geometri		KS KE U W T			2	3	
EMA270	6	A	V	4	4	X	E1	Datorseende		KS KE U W T				3	
EMA120	6	A	V	4	4	X	E2	Matristeori		KS KE U W T				3	4
MAM101	7,5	G2	V	4	4	-	S	Virtual Reality i teori och praktik		KS KE U W T				3	4
EMA272	3	A	V	4	4	X	E1	Datorseende, projekt del		KS KE U T					4
EITF01	9	G2	V	4	4	X	E	Digitala bilder – kompression		KS KE U W T					4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp1 lp2 lp3 lp4			
						LUt								
EDAN30	7,5	A	V	4	4	X	E	Fotorealismisk datorgrafik		KS KE U W T				4
ETIF10	7,5	G2	V	4	4	X	E2	Signalbehandling - design och implementering		KS KE U W T				4
EMN100	6	A	V	5	4	X	E1	Numeriska metoder för datorgrafik		KS KE U W T	1			
EMSN20	7,5	A	V	5	4	X	E1	Spatial statistik med bildanalys		KS KE U W T	1			

[FMSE10](#) Stationära stokastiska processer: *Endast en av kurserna [EMS045](#) och [FMSE10](#) får ingå i examen.*

Specialisering dpd - Design av processorer och digitala system

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
ETIN20	7,5	A	V	4	4	X	E	Digital IC-konstruktion		KS KE U W T	1			
EITE35	7,5	G2	V	4	4	X	E	Digitala strukturer på kisel		KS KE U W T	1			
ETIN70	7,5	A	V	4	3	X	E2	Modern elektronik		KS KE U W T	1			
ESS050	9	G2	V	4	4	-	S	Elektromagnetisk fältteori		KS KE U W T	1	2		
EITE20	7,5	G2	V	4	4	X	E2	Datorarkitektur		KS KE U W T		2		
ETIN45	7,5	A	V	4	4	X	E	DSP-design		KS KE U W T		2		
EITE40	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Digitala och analoga projekt		KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt	lp1	lp2			lp3	lp4		
ESSF10	5	G2	V	4	4	-	S	Mätteknik	KS KE U W T				3
ETIN35	7,5	A	V	4	4	X	E	IC-projekt 1	KS KE U W T			3	4
ESS030	4,5	G2	V	4	4	-	S	Komponentfysik	KS KE U W T				4
EDAN15	7,5	A	V	4	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system	KS KE U W T				4
EDA385	7,5	A	V	5	4	X	E2	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs	KS KE U W T	1			
ETIN40	7,5	A	V	5	4	X	E	IC-projekt 2	KS KE U W T	1	2		
EEMN05	7,5	A	V	5	4	X	E2	EMC, störningar och störningsbegränsning	KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt	KS	KE			U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4		
ETIN55	7,5	A	V	5	4	X	E	Integrerade A/D och D/A omvandlare		KS	KE	U	W	T			2	
ETIN60	7,5	A	V	5	4	X	E	Avancerade A/D och D/A omvandlare		KS	KE	U	W	T				4

Specialisering is - Inbyggda system

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			V								KS	KE	U	W	T
EDAA25	3	G1	V	4	4	X	S	C-programmering		KS KE U W T	1				
EITE35	7,5	G2	V	4	4	X	E	Digitala strukturer på kisel		KS KE U W T	1				
EDA230	7,5	A	V	4	4	X	S	Optimerande kompilatorer		KS KE U W T	1				
FRTN01	10	A	V	4	4	X	E1	Realtidssystem		KS KE U W T	1	2			
EIEF01	10	G2	V	4	4	X	E2	Tillämpad mekatronik		KS KE U W T	1	2			
EITE20	7,5	G2	V	4	4	X	E2	Datorarkitektur		KS KE U W T		2			
ETIN80	7,5	A	V	4	4	X	E2	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs		KS KE U W T				3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt		lp1			lp2	lp3	lp4	
EITF40	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Digitala och analoga projekt	KS KE U W T				3
EITN30	7,5	A	V	4	4	-	S	Internet inuti	KS KE U W T				3
EDA180	7,5	G2	V	4	4	X	E2	Kompilator teknik	KS KE U W T			3	4
EDAF15	5	G2	V	4	4	-	S	Algoritmimplementering	KS KE U W T				4
EDAN15	7,5	A	V	4	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system	KS KE U W T				4
EDAN25	6	A	V	4	4	-	S	Multicoreprogrammering	KS KE U W T				4
EDA050	4,5	G2	V	4	4	X	S	Operativsystem	KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4
EDAF01	3	G2	V	4	4	X	S	Operativsystem - projekt		KS KE U W T				4
ERT090	7,5	A	V	4	4	X	E1	Projekt i reglerteknik		KS KE U W T				4
EDA385	7,5	A	V	5	4	X	E2	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs		KS KE U W T	1			

Specialisering ks - Kommunikationssystem

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp1 lp2 lp3 lp4			
			Ingår i år	Fr. år	LUt									
EITN50	7,5	A	V	4	4	X	E2	Avancerad datasäkerhet	X	KS KE U W T	1			
ETT051	7,5	G2	V	4	4	X	E2	Digital kommunikation		KS KE U W T	1			
EMSE15	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Markovprocesser		KS KE U W T	1			
EITF05	4	G2	V	4	4	-	S	Webbsäkerhet		KS KE U W T	1			
EITN40	4	A	V	4	4	-	S	Avancerad webbsäkerhet		KS KE U T		2		
ETTNO1	7,5	A	V	4	4	X	E2	Digital kommunikation, fortsättningskurs		KS KE U W T		2		
ETSF10	7,5	G2	V	4	4	X	E2	Internetprotokoll		KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar							
											lp1	lp2	lp3	lp4				
EDIN01	7,5	A	V		4	4	X	E1	Kryptoteknik		KS	KE	U	W	T	2		
EMAN10	7,5	A	V		4	4	X	E1	Algebraiska strukturer	X	KS	KE	U	W	T			3
ETSN01	7,5	A	V		4	4	X	E	Avancerad telekommunikation		KS	KE	U	W	T			3
EITN30	7,5	A	V		4	4	-	S	Internet inuti		KS	KE	U	W	T			3
EDI075	6	A	V		4	4	X	E1	Matematisk kryptologi		KS	KE	U	W	T			3
EITN01	7,5	A	V		4	4	X	E2	Webb-intelligens och informationssökning		KS	KE	U	W	T			3
EITN45	7,5	A	V		4	4	X	E1	Informationsteori		KS	KE	U	T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4
EDA095	7,5	G2	V	4	4	-	S	Nätverksprogrammering		KS KE U W T				4
ETS061	7,5	A	V	4	4	X	E2	Simulering		KS KE U W T				4
EDI042	7,5	A	V	5	4	X	E	Kodningsteknik		KS KE U W T	1			

[EITN50](#) Avancerad datasäkerhet: Endast en av kurserna [EITN50](#) och [EIT015](#) får ingå i examen.

[EMAN10](#) Algebraiska strukturer: Våren 2013 äger den skriftliga tentamen rum på lördagen efter lv 1 i lp 4.

Specialisering pv - Programvara

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
EDAN55	7,5	A	V	4	4	X	E2	Avancerade algoritmer	KS KE U W T	1				
EDA230	7,5	A	V	4	4	X	S	Optimerande kompilatorer	KS KE U W T	1				
ETSN05	7,5	A	V	4	4	-	E2	Programvaruutveckling för stora system	KS KE U W T	1				
EDAN20	7,5	A	V	4	4	X	E	Språkteknologi	KS KE U W T	1				
FRTN01	10	A	V	4	4	X	E1	Realtidssystem	KS KE U W T	1	2			
EDAN40	7,5	A	V	4	4	X	E2	Funktionsprogrammering	KS KE U W T		2			
EDAN10	7,5	A	V	4	4	X	E2	Konfigurationshantering	KS KE U W T		2			

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
												lp1	lp2	lp3	lp4
ETS170	7,5	A	V	4	4	X	E2	Kravhantering		KS KE U W T			2		
EDA270	9	A	V	4	4	-	S	Coachning av programvaruteam		KS KE U W T			2	3	
EDAN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Constraint-programmering		KS KE U W T				3	
FMA240	6	G2	V	4	4	X	E2	Linjär och kombinatorisk optimering		KS KE U W T				3	
ETS200	7,5	A	V	4	4	X	E	Programvarutestning		KS KE U W T				3	
EDA132	7,5	G2	V	4	4	X	E2	Tillämpad artificiell intelligens		KS KE U W T				3	
EDA031	7,5	G2	V	4	4	X	S	C++ - programmering		KS KE U W T				3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			V							lp1	lp2	lp3	lp4	
EDA216	7,5	G2	V	4	4	X	S	Databasteknik	KS KE U W T				3	4
EDA180	7,5	G2	V	4	4	X	E2	Kompilorteknik	KS KE U W T				3	4
EDA15	5	G2	V	4	4	-	S	Algoritmimplementering	KS KE U W T					4
EDAN50	7,5	A	V	4	4	X	E2	Intelligenta system - projekt	KS KE U W T					4
EDAN25	6	A	V	4	4	-	S	Multicoreprogrammering	KS KE U W T					4

Specialisering ssr - System, signaler och reglering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4
ETT051	7,5	G2	V		4	4	X	E2	Digital kommunikation		KS KE U W T	1			
ERTN10	7,5	A	V		4	4	X	E1	Flervariabel reglering		KS KE U W T	1			
ETT10	7,5	A	V		4	4	X	E2	Optimal signalbehandling		KS KE U W T	1			
FMSF10	7,5	G2	V		4	4	X	E1	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W T	1			
ERTN15	7,5	A	V		4	4	X	E1	Prediktiv reglering		KS KE U W T	1	2		
ERTN01	10	A	V		4	4	X	E1	Realtidssystem		KS KE U W T	1	2		
ETT05	7,5	A	V		4	4	X	E2	Adaptiv signalbehandling		KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
											lp1	lp2	lp3	lp4	
ETT01	7,5	A	V		4	4	X	E2	Digital kommunikation, fortsättningskurs	KS KE U W T			2		
EMS051	7,5	A	V		4	4	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys	KS KE U W T			2		
ETIN80	7,5	A	V		4	4	X	E2	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs	KS KE U W T				3	
ESSF10	5	G2	V		4	4	-	S	Mätteknik	KS KE U W T				3	
EMA120	6	A	V		4	4	X	E2	Matristeori	KS KE U W T				3	4
ERT041	7,5	A	V		4	4	X	E1	Systemidentifiering	KS KE U W T				3	4
ETIF15	7,5	G2	V		4	4	X	E2	Medicinsk signalbehandling	KS KE U W T					4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt		lp1			lp2	lp3	lp4			
ERT090	7,5	A	V	4	4	X	E1	Projekt i reglerteknik		KS	KE	U	W	T	4
ETIF10	7,5	G2	V	4	4	X	E2	Signalbehandling - design och implementering		KS	KE	U	W	T	4
EEM031	7,5	G2	V	5	4	-	S	Sensorteknik		KS	KE	U	W	T	1
EEMN10	7,5	A	V	5	4	X	S	Datorbaserade mätsystem		KS	KE	U	W	T	2
EEMF05	7,5	G2	V	5	4	-	S	Medicinsk mätteknik	X	KS	KE	U	W	T	2

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

[EEMF05](#) Medicinsk mätteknik: *Omtentamen enligt överenskommelse.*

Valfria kurser - D

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4		
EXTA10	3	G1	2	2	-	S	Introduktion till Kinas samhällsliv, kultur och språk	X	KS KE U T	1	2		
EXTA35	15	G1	2	2	-	S	Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer	X	KS KE U T			3	4
EXTF60	15	G2	3	3	-	E	Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer, del 2	X	KS KE U W T	1	2		
EITN50	7,5	A	4	4	X	E2	Avancerad datasäkerhet	X	KS KE U W T	1			
FMNN25	7,5	A	4	4	X	E1	Avancerad kurs i numeriska algoritmer med Python/SciPy		KS KE U W T	1			
EDAN55	7,5	A	4	4	X	E2	Avancerade algoritmer		KS KE U W T	1			
EMA170	6	A	4	4	X	E1	Bildanalys		KS KE U W T	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4	
EDAA25	3	G1	4	4	X	S	C-programmering	KS KE U W T	1			
EDA221	7,5	G2	4	4	X	E2	Datorgrafik	KS KE U W T	1			
ETIN20	7,5	A	4	4	X	E	Digital IC-konstruktion	KS KE U W T	1			
ETT051	7,5	G2	4	4	X	E2	Digital kommunikation	KS KE U W T	1			
EITE35	7,5	G2	4	4	X	E	Digitala strukturer på kisel	KS KE U W T	1			
FRTN10	7,5	A	4	4	X	E1	Flervariabel reglering	KS KE U W T	1			
ETIF05	7,5	G2	4	4	X	E	Grundläggande radioteknik	KS KE U W T	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar									
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4						
MIO012	6	G1	4	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS	KE	U	W	T	1			
MAMN25	7,5	A	4	4	-	S	Interaktionsdesign		KS	KE	U	W	T	1			
EMSE15	7,5	G2	4	4	X	E1	Markovprocesser		KS	KE	U	W	T	1			
ETIN70	7,5	A	4	3	X	E2	Modern elektronik		KS	KE	U	W	T	1			
ETTN10	7,5	A	4	4	X	E2	Optimal signalbehandling		KS	KE	U	W	T	1			
EDA230	7,5	A	4	4	X	S	Optimerande kompilatorer		KS	KE	U	W	T	1			
ETSN05	7,5	A	4	4	-	E2	Programvaruutveckling för stora system		KS	KE	U	W	T	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar									
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4						
EDAN20	7,5	A	4	4	X	E	Språkteknologi		KS	KE	U	W	T	1			
FMSF10	7,5	G2	4	4	X	E1	Stationära stokastiska processer	X	KS	KE	U	W	T	1			
GEMA30	4,5	G1	4	1	-	S	Svenska för tekniker		KS	KE	U	W	T	1			
EITF05	4	G2	4	4	-	S	Webbsäkerhet		KS	KE	U	W	T	1			
MAM032	7,5	A	4	4	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt		KS	KE	U	W	T	1	2		
ESS050	9	G2	4	4	-	S	Elektromagnetisk fältteori		KS	KE	U	W	T	1	2		
EMI050	7,5	A	4	4	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser		KS	KE	U	W	T	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T	1	2		
GEMF05	7,5	G2	4	1	X	E	Genus i naturvetenskap och teknik	KS KE U	1	2		
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	KS KE U W T	1	2		
FMA140	6	A	4	4	X	E2	Olinjära dynamiska system	KS KE U W T	1	2		
FRTN15	7,5	A	4	4	X	E1	Prediktiv reglering	KS KE U W T	1	2		
EIE061	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation	KS KE U W T	1	2		
FRTN01	10	A	4	4	X	E1	Realtidssystem	KS KE U W T	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4
TNX097	7,5	G2	4	4	-	S	Rehabiliteringsteknik	KS KE U W T	1	2		
GEMA75	7,5	G1	4	1	-	S	Spanska för tekniker: Spansk och latinamerikansk kultur och samhälle	KS KE U W T	1	2		
GEMA50	4,5	G1	4	1	-	S	Teknikhistoria	KS KE U W T	1	2		
FMIF15	7,5	G2	4	4	-	S	Teknisk miljövetenskap	KS KE U W T	1	2		
EIEF01	10	G2	4	4	X	E2	Tillämpad mekatronik	KS KE U W T	1	2		
GEMA25	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker	KS KE U W T	1	2		
GEMA70	15	G1	4	1	-	S	Japanska för tekniker	KS KE U W T	1	2	3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4
ETTNO5	7,5	A	4	4	X	E2	Adaptiv signalbehandling		KS	KE	U	W	T		2		
MAMNO1	7,5	A	4	4	X	E2	Avancerad interaktionsdesign		KS	KE	U	W	T		2		
EITN40	4	A	4	4	-	S	Avancerad webbsäkerhet		KS	KE	U	T			2		
EMA175	3	A	4	4	X	E1	Bildanalys, projektdel		KS	KE	U	W	T		2		
EITF20	7,5	G2	4	4	X	E2	Datorarkitektur		KS	KE	U	W	T		2		
ETTNO1	7,5	A	4	4	X	E2	Digital kommunikation, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	T		2		
ETIN45	7,5	A	4	4	X	E	DSP-design		KS	KE	U	W	T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4					
EDAN40	7,5	A	4	4	X	E2	Funktionsprogrammering		KS	KE	U	W	T	2		
EDAN35	7,5	A	4	4	X	E	Högpresterande datorgrafik		KS	KE	U	W	T	2		
MIO012	6	G1	4	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS	KE	U	W	T	2		
ETSF10	7,5	G2	4	4	X	E2	Internetprotokoll		KS	KE	U	W	T	2		
EDAN10	7,5	A	4	4	X	E2	Konfigurationshantering		KS	KE	U	W	T	2		
ETS170	7,5	A	4	4	X	E2	Kravhantering		KS	KE	U	W	T	2		
EDIN01	7,5	A	4	4	X	E1	Kryptoteknik		KS	KE	U	W	T	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar							
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4				
EMS051	7,5	A	4	4	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys	KS	KE	U	W	T	2		
EAF20	7,5	G2	4	4	X	E	Multispektral avbildning	KS	KE	U	W	T	2		
EMA145	3	A	4	4	X	E1	Olinjära dynamiska system, projektdel	KS	KE	U	W	T	2		
EMA051	6	A	4	4	X	E1	Optimering	KS	KE	U	W	T	2		
FMNN05	7,5	A	4	4	X	E1	Simuleringsverktyg	KS	KE	U	W	T	2		
EDA270	9	A	4	4	-	S	Coachning av programvaruteam	KS	KE	U	W	T	2	3	
EMA135	6	G1	4	2	X	E2	Geometri	KS	KE	U	W	T	2	3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			E	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4		
EMAN10	7,5	A	4	4	X	E1	Algebraiska strukturer	X	KS	KE	U	W	T	3
ETIN80	7,5	A	4	4	X	E2	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs		KS	KE	U	W	T	3
MAMF15	6	G2	4	4	-	S	Arbetsorganisation och ledarskap		KS	KE	U	W	T	3
MIE080	7,5	G2	4	4	X	E1	Automation		KS	KE	U	W	T	3
ETSN01	7,5	A	4	4	X	E	Avancerad telekommunikation		KS	KE	U	W	T	3
EDAN01	7,5	A	4	4	X	E	Constraint-programmering		KS	KE	U	W	T	3
EMA270	6	A	4	4	X	E1	Datorseende		KS	KE	U	W	T	3

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4					
EITF40	7,5	G2	4	4	X	E1	Digitala och analoga projekt	KS	KE	U	W	T			3	
MIOA01	9	G1	4	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS	KE	U	W	T			3
MIO040	6	G2	4	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	T			3
EITN30	7,5	A	4	4	-	S	Internet inuti		KS	KE	U	W	T			3
ETIN10	7,5	A	4	4	X	E	Kanalmodellering för trådlös kommunikation		KS	KE	U	W	T			3
EMA240	6	G2	4	4	X	E2	Linjär och kombinatorisk optimering		KS	KE	U	W	T			3
EMSN30	7,5	A	4	4	X	E1	Linjär och logistisk regression		KS	KE	U	W	T			3

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar							
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4				
EDI075	6	A	4	4	X	E1	Matematisk kryptologi	KS	KE	U	W	T			3
FMA111	6	A	4	4	-	S	Matematiska strukturer	KS	KE	U	W	T			3
ESSF10	5	G2	4	4	-	S	Mätteknik	KS	KE	U	W	T			3
FMS091	7,5	A	4	4	X	E2	Monte Carlo-baserade statistiska metoder	KS	KE	U	W	T			3
FRTN05	7,5	A	4	4	X	E1	Olinjär reglering och servosystem	KS	KE	U	W	T			3
ETIA10	7,5	G1	4	4	X	E	Patent och annan immaterialrätt	KS	KE	U	W	T			3
ETS200	7,5	A	4	4	X	E	Programvarutestning	KS	KE	U	W	T			3

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar						
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4			
FRT130	3	G2	4	4	-	E2	Reglerteori	KS	KE	U	W	T	3	
EMSN35	7,5	A	4	4	X	E2	Stationär och icke-stationär spektralanalys	KS	KE	U	W	T	3	
TEK280	7,5	G2	4	4	-	S	Teknikstödd kommunikation	KS	KE	U	W	T	3	
EDA132	7,5	G2	4	4	X	E2	Tillämpad artificiell intelligens	KS	KE	U	W	T	3	
EITN01	7,5	A	4	4	X	E2	Webb-intelligens och informationssökning	KS	KE	U	W	T	3	
MAM032	7,5	A	4	4	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt	KS	KE	U	W	T	3	4
EDA031	7,5	G2	4	4	X	S	C++ - programmering	KS	KE	U	W	T	3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar							
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4				
EDA216	7,5	G2	4	4	X	S	Databasteknik	KS	KE	U	W	T			3	4
EMI040	7,5	A	4	4	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor	KS	KE	U	W	T			3	4
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	KS	KE	U	W	T			3	4
GEMA40	7,5	G1	4	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling	KS	KE	U	W	T			3	4
GEMA45	3	G1	4	1	-	S	Förståelse och lärande	KS	KE	U	W	T			3	4
GEMA01	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	KS	KE	U	W	T			3	4
ETIN35	7,5	A	4	4	X	E	IC-projekt 1	KS	KE	U	W	T			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4	
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	KS KE U W T				3	4
GEMA65	7,5	G1	4	1	-	S	Kinesiska för tekniker	KS KE U T				3	4
EDA180	7,5	G2	4	4	X	E2	Kompilator teknik	KS KE U W T				3	4
FMA021	7,5	A	4	4	-	S	Kontinuerliga system	KS KE U W T				3	4
FMA120	6	A	4	4	X	E2	Matristeori	KS KE U W T				3	4
GEMA55	6	G1	4	1	-	S	Medicin för tekniker	KS KE U W T				3	4
EIEN01	10	A	4	4	X	E2	Mekatronik, industriell produktframtagning	KS KE U W T				3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4					
EIE061	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation	KS	KE	U	W	T			3	4
TNX153	7,5	G2	4	4	-	E2	Rehabiliteringsteknik och design	KS	KE	U	W	T			3	4
ERT041	7,5	A	4	4	X	E1	Systemidentifiering	KS	KE	U	W	T			3	4
FMA200	6	A	4	4	X	E2	Variationskalkyl	KS	KE	U	T				3	4
MAM101	7,5	G2	4	4	-	S	Virtual Reality i teori och praktik	KS	KE	U	W	T			3	4
EDAF15	5	G2	4	4	-	S	Algoritmimplementering	KS	KE	U	W	T				4
MIE090	7,5	A	4	4	X	E1	Automation för komplexa system	KS	KE	U	W	T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4	
EMA272	3	A	4	4	X	E1	Datorseende, projektdel	KS KE U T					4
EITF01	9	G2	4	4	X	E	Digitala bilder – kompression	KS KE U W T					4
EMA091	6	G1	4	2	-	S	Diskret matematik	KS KE U W T					4
MIO022	6	G2	4	4	-	S	Företagsorganisation	KS KE U W T					4
FMS072	7,5	G2	4	4	X	E2	Försöksplanering	KS KE U W T					4
EDAN30	7,5	A	4	4	X	E	Fotorealistic datorgrafik	KS KE U W T					4
MIO040	6	G2	4	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	KS KE U W T					4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4	
KII010	7,5	G2	4	4	-	E2	Industriellt miljöarbete	KS KE U W T					4
EITN45	7,5	A	4	4	X	E1	Informationsteori	KS KE U T					4
EDAN50	7,5	A	4	4	X	E2	Intelligenta system - projekt	KS KE U W T					4
ESS030	4,5	G2	4	4	-	S	Komponentfysik	KS KE U W T					4
EDAN15	7,5	A	4	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system	KS KE U W T					4
FMA125	3	A	4	4	-	E1	Matristeori, projektdel	KS KE U T					4
FAF150	7,5	A	4	4	X	E	Medicinsk optik	X KS KE U W T					4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4					
ETIF15	7,5	G2	4	4	X	E2	Medicinsk signalbehandling	KS	KE	U	W	T				4
EEMN01	7,5	A	4	4	X	E2	Mikrosensorer	KS	KE	U	W	T				4
EDAN25	6	A	4	4	-	S	Multicoreprogrammering	KS	KE	U	W	T				4
EDA095	7,5	G2	4	4	-	S	Nätverksprogrammering	KS	KE	U	W	T				4
EIT140	7,5	A	4	4	X	E	OFDM för bredbandskommunikation	KS	KE	U	W	T				4
EDA050	4,5	G2	4	4	X	S	Operativsystem	KS	KE	U	W	T				4
EDAF01	3	G2	4	4	X	S	Operativsystem - projekt	KS	KE	U	W	T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4					
ERT090	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt i reglerteknik	KS	KE	U	W	T				4
ETIN15	7,5	A	4	4	X	E	Radiosystem	KS	KE	U	W	T				4
ETIF10	7,5	G2	4	4	X	E2	Signalbehandling - design och implementering	KS	KE	U	W	T				4
ETS061	7,5	A	4	4	X	E2	Simulering	KS	KE	U	W	T				4
EMS045	6	G2	4	4	-	S	Stationära stokastiska processer	X	KS	KE	U	W	T			4
EMS047	3	A	4	4	-	S	Stationära stokastiska processer, projekt-del		KS	KE	U	W	T			4
EMS155	7,5	A	4	4	X	E2	Statistisk modellering av extremvärden		KS	KE	U	W	T			4

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar									
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4	
MAM120	7,5	G2	5	4	-	S	Användbarhetsutvärdering		KS	KE	U	W	T	1				
MAMN10	7,5	A	5	4	-	S	Interaktion 1: Neuromodellering, kognitiv robotik och agenter	X	KS	KE	U	W	T	1				
EDI042	7,5	A	5	4	X	E	Kodningsteknik		KS	KE	U	W	T	1				
EDA385	7,5	A	5	4	X	E2	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs		KS	KE	U	W	T	1				
ETT15	7,5	A	5	4	X	E2	Moderna trådlösa system - LTE och dess efterföljare		KS	KE	U	W	T	1				
EIT10	7,5	A	5	4	X	E	Multipelantennsystem		KS	KE	U	W	T	1				
FMN100	6	A	5	4	X	E1	Numeriska metoder för datorgrafik		KS	KE	U	W	T	1				

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4
EITN35	7,5	A	5	4	X	E2	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS	KE	U	W	T	1			
EEM031	7,5	G2	5	4	-	S	Sensorteknik		KS	KE	U	W	T	1			
EMSN20	7,5	A	5	4	X	E1	Spatial statistik med bildanalys		KS	KE	U	W	T	1			
ETIN40	7,5	A	5	4	X	E	IC-projekt 2		KS	KE	U	W	T	1	2		
FMS110	7,5	A	5	4	X	E1	Olinjära tidsserier		KS	KE	U	W	T	1	2		
EEMN10	7,5	A	5	4	X	S	Datorbaserade mätsystem		KS	KE	U	W	T		2		
EEMN05	7,5	A	5	4	X	E2	EMC, störningar och störningsbegränsning		KS	KE	U	W	T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar							
									lp1	lp2	lp3	lp4				
ETIN55	7,5	A	5	4	X	E	Integrerade A/D och D/A omvandlare		KS	KE	U	W	T	2		
MAMN15	7,5	A	5	4	-	S	Interaktion 2: Virtualitet och kognitiv modellering	X	KS	KE	U	W	T	2		
EEMF05	7,5	G2	5	4	-	S	Medicinsk mätteknik	X	KS	KE	U	W	T	2		
EITN35	7,5	A	5	4	X	E2	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS	KE	U	W	T	2		
EITN35								X								3
EEMN15	7,5	A	5	4	X	S	Ultraljudsfysik och teknik		KS	KE	U	W	T			3
ETIN60	7,5	A	5	4	X	E	Avancerade A/D och D/A omvandlare		KS	KE	U	W	T			4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar						
			Ingår i år	Fr. år	LUt	lp1			lp2	lp3	lp4				
EITN35	7,5	A	5	4	X	E2	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS	KE	U	W	T		4
EMAN05	6	A	4	4	X	E1	Kvantberäkningar	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad	

[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.*

[EXTF60](#) Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer, del 2: *Obligatorisk för studenter antagna till Kinainriktningen. Kursen ges i Kina.*

[EITN50](#) Avancerad datasäkerhet: *Endast en av kurserna [EITN50](#) och [EIT015](#) får ingå i examen.*

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

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

[EMAN10](#) Algebraiska strukturer: *Våren 2013 äger den skriftliga tentamen rum på lördagen efter lv 1 i lp 4.*

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

[FAF150](#) Medicinsk optik: *Tentamen (för högre betyg) enligt överenskommelse.*

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

[MAMN10](#) Interaktion 1: Neuromodellering, kognitiv robotik och agenter: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2012/13, 2014/15.*

[EITN35](#) Projekt i elektro- och informationsteknik: *Kursstart endast enligt överenskommelse med institutionen.*

[MAMN15](#) Interaktion 2: Virtualitet och kognitiv modellering: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2012/13, 2014/15.*

[EEMF05](#) Medicinsk mätteknik: *Omtentamen enligt överenskommelse.*

[EMAN05](#) Kvantberäkningar: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2013/14.*

Kandidatarbeten - D

Listan innehåller de kandidatarbeten som ingår i D-programmet. Listan är inte nödvändigtvis komplett före läsåret 2016/17.

Länkar

Kurskod Poäng

Kursnamn

FMSL01 15 Kandidatarbete i matematisk statistik [KS](#) [KE](#) [U](#) [W](#)

Examensarbeten - D

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i D-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
EDA920	30	Examensarbete i datavetenskap	KS KE U W
EEM820	30	Examensarbete i elektrisk mätteknik	KS KE U W
EITM01	30	Examensarbete i elektro- och informationsteknik	KS KE U W
PHYM01	30	Examensarbete i fysik	KS KE U W
EIE920	30	Examensarbete i industriell elektroteknik och automation	KS KE U W
MAMM01	30	Examensarbete i interaktionsdesign	KS KE U W
FMA820	30	Examensarbete i matematik	KS KE U W
FMS820	30	Examensarbete i matematisk statistik	KS KE U W
FMN820	30	Examensarbete i numerisk analys	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