

Datateknik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	07/08					
			LUt					lp4					
								F	O	L	H	S	
EDA070	3	G1	-	S	Datorer och datoranvändning	KS KE U W							
EDAA05	8	G1	-	S	Datorer i system	KS KE U W							
EXTA10	3	G1	-	S	Introduktion till Kinas samhällsliv, kultur och språk	KS KE U	X						
EDA016	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik	KS KE U W							
FMAA01	15	G1	-	S	Endimensionell analys	KS KE U W							
ETIA01	8	G1	-	S	Elektronik	KS KE U W		14	14	12	0	60	
EDAA01	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs	KS KE U W							
ETS01	5	G1	-	S	Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - metodik	KS KE U W		14	14	0	0	105	
FMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra	KS KE U W		42	28	0	0	90	

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

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	07/08					
			LUt					lp4					
								F	O	L	H	S	
EDA061	4,5	G2	-	S	Objektorienterad modellering och design		KS KE U W						
EIT020	9	G2	-	S	Digitalteknik		KS KE U W						
FAF106	10,5	G1	-	S	Grundläggande fysik		KS KE U W						
FMA030	9	G2	-	S	Linjär analys	X	KS KE U W						
EDA260	6	G2	-	S	Programvaruutveckling i grupp & projekt		KS KE U W						
EIT070	6	G2	-	S	Datorteknik		KS KE U W						
FMS012	9	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W	36	28	10	0	170	
ETS160	6	G2	-	S	Metodik för programvaruutveckling		KS KE U W	18	18	0	0	124	

[FMA030](#) Linjär analys : *Alternativobligatorisk. Antingen måste [FMA030](#) Linjär analys eller både [FMA036](#) Linjär analys och [FMA037](#) Komplex analys ingå i examen.*

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	07/08					
			LUt					lp4					
								F	O	L	H	S	
FRT010	7,5	G2	-	E2	Reglerteknik, allmän kurs		KS KE U W						
EDA040	6	G2	X	E2	Realtidsprogrammering		KS KE U W						
ETS052	4,5	G2	X	E2	Datorkommunikation		KS KE U W						
TEK210	4,5	G1	-	S	Kognition		KS KE U W						
ETS075	4,5	G2	X	S	Kösystem		KS KE U W						
EMN011	6	G2	X	E1	Numerisk analys		KS KE U W	56	12	28	0	60	

Specialisering bg - Bilder och grafik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	lp4				
			Ingår i år								F	O	L	H	S
EDA221	7,5	G2	V	3	2	X	E2	Datorgrafik	KS KE U W						
FMA135	6	G1	V	3	2	X	E2	Geometri	KS KE U W						
FMA120	6	A	V	3	2	-	S	Matristeori	KS KE U W		8	8	0	0	40
FMA170	6	A	V	4	3	X	E2	Bildanalys	KS KE U W						
MAM061	7,5	G1	V	4	3	-	S	Människa - datorinteraktion	KS KE U W						
EDA075	7,5	A	V	4	3	X	S	Mobilgrafik	KS KE U W						
FMN100	6	A	V	4	3	X	E1	Numeriska metoder för datorgrafik	KS KE U W						
FMA175	3	A	V	4	3	X	E1	Bildanalys, projektdel	KS KE U W						
FAF141	6	G2	V	4	3	X	E	Multispektral avbildning	KS KE U W						
FMS150	7,5	A	V	4	3	X	E2	Statistisk bildanalys	KS KE U W						
FMA270	6	A	V	4	3	X	E2	Datorseende	KS KE U W						
EDA046	7,5	A	V	4	3	X	E2	Spelmotorteknologi	KS KE U W						
MAM101	7,5	G2	V	4	3	-	S	Virtual Reality i teori och praktik	KS KE U W		5	12	0	2	96
EDA101	7,5	A	V	4	3	X	E2	Avancerade renderingsmetoder	KS KE U W		28	0	24	0	120
FMA272	3	A	V	4	3	X	E1	Datorseende, projektdel	KS KE U W		0	0	0	10	70
ETI270	6	G2	V	4	3	X	E2	Digital signalbehandling i audio/video	KS KE U W		24	24	8	0	100
EITF01	9	G2	V	4	3	X	E	Digitala bilder & kompression	KS KE U W		28	14	0	10	188

Specialisering dpd - Design av processorer och digitala system

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4				
			Ingår i år								F	O	L	H	S
EIT090	9	G2	V	3	2	X	E2	Datorarkitektur		KS KE U W					
EDI021	7,5	G2	V	3	2	X	S	Digitala projekt	X	KS KE U W					
EDI021									X						
EDA180	7,5	G2	V	3	2	X	S	Kompilator teknik		KS KE U W	0	0	0	0	60
EIT025	7,5	G2	V	3	2	X	E	Datoraritmetik		KS KE U W	14	8	8	0	170
EDI021	7,5	G2	V	3	2	X	S	Digitala projekt	X	KS KE U W	0	0	70	0	140
EDA380	6	G2	V	3	2	X	E2	Konstruktion av inbyggda system		KS KE U W	24	0	12	0	110
ETI130	6	A	V	4	3	X	E	Digital IC-konstruktion		KS KE U W					
EIT120	7,5	G2	V	4	3	X	E	Digitala strukturer på kisel		KS KE U W					
EDA230	7,5	A	V	4	3	X	S	Optimerande kompilatorer		KS KE U W					
ETI180	6	A	V	4	3	X	E	DSP-design		KS KE U W					
EIT130	12	A	V	4	3	X	E	VLSI-arkitektur		KS KE U W					
ETIN01	12	A	V	4	3	X	E	IC-projekt & verifiering		KS KE U W	0	0	0	40	40
EDA190	7,5	G2	V	4	3	-	S	Datamekatronik		KS KE U W	9	0	9	8	120
EDT081	7,5	A	V	4	3	X	E	Datorsystemkonstruktion		KS KE U W	14	0	0	14	170
EEM060	6	A	V	4	3	X	E2	EMC, störningar och störningsbegränsning	X	KS KE U W	0	28	12	60	85
EDA385	7,5	A	V	4	3	X	E2	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs	X	KS KE U W	Periodiserad				

[EDI021](#) Digitala projekt: Kursen ges tre gånger per läsår. [EDI021](#) får ersättas med kursen [EDI022](#) Digitala projekt, större kurs, i specialiseringen Design av processorer och digitala system

[EEM060](#) EMC, störningar och störningsbegränsning: Omtentamen efter överenskommelse.

[EDA385](#) Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs: Kursen ges nästa gång hösten 2008.

Specialisering ks - Kommunikationssystem

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4				
			Ingår i år								F	O	L	H	S
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	0	10	0	40	70
EIT080	7,5	G2	V	3	2	-	S	Informationsteori		KS KE U W	28	28	0	0	56
ETT051	7,5	G2	V	4	3	X	E2	Digital kommunikation		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	14	28	0	20	138
EITF01	9	G2	V	4	3	X	E	Digitala bilder & kompression		KS KE U W	28	14	0	10	188
ETS110	7,5	A	V	4	3	X	E1	Internetprotokoll		KS KE U W	20	0	25	20	100
EIT140	7,5	A	V	4	3	X	E	OFDM för bredbandskommunikation		KS KE U W	14	14	8	0	150
ETS061	7,5	A	V	4	3	X	E2	Simulering		KS KE U W	14	8	0	78	40

Specialisering ps - Programvara i system

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4				
			Ingår i år								F	O	L	H	S
EDA120	6	G2	V	3	2	X	E2	Funktionsprogrammering		KS KE U W					
ETS032	7,5	G2	V	3	2	-	S	Programvaruutveckling för stora system		KS KE U W					
EDA270	9	A	V	3	2	-	S	Coachning av programvaruteam		KS KE U W					
EDA180	7,5	G2	V	3	2	X	S	Kompilator teknik		KS KE U W	0	0	0	0	60
EDA380	6	G2	V	3	2	X	E2	Konstruktion av inbyggda system		KS KE U W	24	0	12	0	110
EDA145	7,5	A	V	3	2	X	S	Programspråksteori		KS KE U W	42	14	0	0	144
EDA110	6	A	V	4	3	X	E	Algoritmteori		KS KE U W					
EDA230	7,5	A	V	4	3	X	S	Optimerande kompilatorer		KS KE U W					
FRTN01	10	A	V	4	3	X	E1	Realtidssystem		KS KE U W					
EDA216	7,5	G2	V	4	3	X	S	Databasteknik		KS KE U W					
EDA240	6	A	V	4	3	X	E2	Konfigurationshantering		KS KE U W					
EDA340	6	A	V	4	3	X	E2	Constraint-programmering		KS KE U W					
ETS170	7,5	A	V	4	3	X	S	Kravhantering		KS KE U W					
FMA240	6	G2	V	4	3	X	E2	Linjär och kombinatorisk optimering		KS KE U W					
EDA031	7,5	G2	V	4	3	X	S	C++ - programmering		KS KE U W	0	0	0	0	60
ETS200	7,5	A	V	4	3	X	E1	Programvarutestning		KS KE U W	14	6	10	90	80

Specialisering sst - Signaler och systemteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4				
			Ingår i år								F	O	L	H	S
EIT080	7,5	G2	O	3	2	-	S	Informationsteori		KS KE U W	28	28	0	0	56
ESS070	4,5	G2	V	3	2	-	S	Mätteknik		KS KE U W					
FRTN10	7,5	A	V	3	2	X	E1	Flervariabel reglering		KS KE U W					
FMS045	6	G2	V	3	2	-	S	Stationära stokastiska processer		KS KE U W					
FMA120	6	A	V	3	2	-	S	Matristeori		KS KE U W	8	8	0	0	40
FMS051	7,5	A	V	3	2	-	S	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W	32	6	12	14	120
EEM070	6	A	V	4	3	X	S	Datorbaserade mätsystem	X	KS KE U W					
ETT051	7,5	G2	V	4	3	X	E2	Digital kommunikation		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					
ETT055	9	A	V	4	3	X	E2	Digital kommunikation, fortsättningskurs		KS KE U W					
ETI121	6	A	V	4	3	X	E2	Algoritmer i signalprocessorer ☒ projektkurs		KS KE U W					
EEM031	7,5	G2	V	4	3	-	S	Sensorteknik	X	KS KE U W					
FRT041	7,5	A	V	4	3	X	E1	Systemidentifiering		KS KE U W	0	0	14	0	70
ETI160	6	G2	V	4	3	X	E2	Medicinsk signalbehandling		KS KE U W	14	14	0	24	80
FRT090	7,5	A	V	4	3	X	E1	Projekt i reglersteknik		KS KE U W	0	0	0	50	150
EEM040	6	G2	V	5	4	-	S	Medicinsk mätteknik	X	KS KE U W					

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

[EEM031](#) Sensorteknik: *Omtentamen enligt överenskommelse.*

[EEM040](#) Medicinsk mätteknik: *Omtentamen enligt överenskommelse.*

Valfria kurser - D

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Länkar		Fotnot	lp4	F O L H S						
			Ingår i år	Fr. år	LUt													
EMA037	6	G2	2	2	-	S	Komplex analys	X	KS KE U W									
EMA036	7,5	G2	2	2	-	S	Linjär analys	X	KS KE U W									
EDA150	3	G1	3	1	X	S	C-programmering	X	KS KE U W									
EDA120	6	G2	3	2	X	E2	Funktionsprogrammering		KS KE U W									
FMF090	6	G2	3	2	X	E1	Kaos inom naturvetenskap och teknik		KS KE U W									
ETS032	7,5	G2	3	2	-	S	Programvaruutveckling för stora system		KS KE U W									
EIT090	9	G2	3	2	X	E2	Datorarkitektur		KS KE U W									
GEMA50	4,5	G1	3	1	-	S	Teknikhistoria		KS KE U W									
GEMF01	7,5	G2	3	2	-	S	Teknisk miljövetenskap		KS KE U W									
EDA221	7,5	G2	3	2	X	E2	Datorgrafik		KS KE U W									
EDI021	7,5	G2	3	2	X	S	Digitala projekt	X	KS KE U W									
ETI220	6	A	3	2	X	E	Integrerade A/D och D/A omvandlare		KS KE U W									
ESS070	4,5	G2	3	2	-	S	Mätteknik		KS KE U W									
FMF092	3	A	3	2	X	E1	Projektarbete inom kaosteori		KS KE U W									
ESS020	6	G2	3	2	-	S	Analog elektronik		KS KE U W									
EDA270	9	A	3	2	-	S	Coachning av programvaruteam		KS KE U W									
FMA135	6	G1	3	2	X	E2	Geometri		KS KE U W									
EDA115	4,5	G2	3	2	-	S	Algoritmimplementering		KS KE U W									
EDA116	3	A	3	2	-	S	Algoritmimplementering & projekt på multiprocessorer		KS KE U W									
EDA150	3	G1	3	1	X	S	C-programmering	X	KS KE U W									
EDI021	7,5	G2	3	2	X	S	Digitala projekt	X	KS KE U W									
GEMA40	7,5	G1	3	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling		KS KE U W									
FRTN10	7,5	A	3	2	X	E1	Flervariabel reglering		KS KE U W									
ESS030	4,5	G2	3	2	-	S	Komponentfysik		KS KE U W									
FMA111	6	A	3	2	-	S	Matematiska strukturer		KS KE U W									
FRT130	3	G2	3	2	-	E2	Reglerteori		KS KE U W									
FMS045	6	G2	3	2	-	S	Stationära stokastiska processer		KS KE U W									
FMA130	6	A	3	2	X	E2	Analytiska funktioner		KS KE U W	14	0	0	0	66				
MAM203	7,5	G1	3	2	-	S	Arbete & människa & teknik, grundkurs		KS KE U W	0	0	0	30	65				
ETS190	9	A	3	2	X	E	Avancerad telekommunikation		KS KE U W	0	10	0	40	70				
EIT060	7,5	G1	3	2	X	S	Datasäkerhet		KS KE U W	14	0	4	40	50				

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4				
										F	O	L	H	S
FMA115	6	A	3	2	X	E2	Datoralgebra		KS KE U W	14	0	0	0	66
EDI022	12	G2	3	2	X	S	Digitala projekt, större kurs		KS KE U W	0	0	70	0	140
GEMA65	7,5	G1	3	1	-	S	Kinesiska för tekniker		KS KE U	0	20	0	0	80
EDA180	7,5	G2	3	2	X	S	Kompilorteknik		KS KE U W	0	0	0	0	60
FMA120	6	A	3	2	-	S	Matristeori		KS KE U W	8	8	0	0	40
EDA132	7,5	G2	3	2	X	S	Tillämpad artificiell intelligens		KS KE U W	16	0	0	0	100
EIT025	7,5	G2	3	2	X	E	Datoraritmetik		KS KE U W	14	8	8	0	170
ESS040	6	G2	3	2	X	S	Digital signalbehandling		KS KE U W	28	28	14	0	70
EDI021	7,5	G2	3	2	X	S	Digitala projekt	X	KS KE U W	0	0	70	0	140
FMA091	6	G1	3	2	-	S	Diskret matematik		KS KE U W	36	28	0	0	104
EIT080	7,5	G2	3	2	-	S	Informationsteori		KS KE U W	28	28	0	0	56
EDA380	6	G2	3	2	X	E2	Konstruktion av inbyggda system		KS KE U W	24	0	12	0	110
ETI200	4,5	A	3	2	X	E	Konstruktion av system på kisel		KS KE U W	20	4	16	0	80
FMA022	4,5	G2	3	2	-	S	Kontinuerliga system, allmän kurs		KS KE U W	28	14	4	0	74
FMS180	6	G2	3	2	-	S	Markovprocesser		KS KE U W	28	14	6	0	100
FMS051	7,5	A	3	2	-	S	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W	32	6	12	14	120
FMA125	3	A	3	2	-	E1	Matristeori, projektdel		KS KE U W	0	0	0	10	70
EDA095	7,5	G2	3	2	-	S	Nätverksprogrammering		KS KE U W	28	0	12	4	152
EDA050	4,5	G2	3	2	X	S	Operativsystem		KS KE U W	24	8	8	0	90
EDAF01	3	G2	3	2	X	S	Operativsystem - projekt		KS KE U W	4	0	0	0	75
EDA145	7,5	A	3	2	X	S	Programspråksteori		KS KE U W	42	14	0	0	144
EIT031	7,5	A	3	2	X	E2	Webb-intelligens		KS KE U W	14	0	28	0	98
EDA110	6	A	4	3	X	E	Algoritmteori		KS KE U W					
FMA170	6	A	4	3	X	E2	Bildanalys		KS KE U W					
EEM070	6	A	4	3	X	S	Datorbaserade mätsystem	X	KS KE U W					
ETI130	6	A	4	3	X	E	Digital IC-konstruktion		KS KE U W					
ETT051	7,5	G2	4	3	X	E2	Digital kommunikation		KS KE U W					
EIT120	7,5	G2	4	3	X	E	Digitala strukturer på kisel		KS KE U W					
FAF240	7,5	G1	4	3	-	S	Fysik & Kvantfenomen och nanoteknologi		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					

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt												
MAM061	7,5	G1	4	3	-	S	Människa - datorinteraktion		KS	KE	U	W					
EDA075	7,5	A	4	3	X	S	Mobilgrafik		KS	KE	U	W					
FMS091	7,5	A	4	3	X	E2	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		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					
EDA230	7,5	A	4	3	X	S	Optimerande kompilatorer		KS	KE	U	W					
FMA051	6	A	4	3	X	E1	Optimering		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					
FMN145	4,5	A	4	3	X	E1	Simuleringsverktyg		KS	KE	U	W					
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					
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					
FMA260	7,5	A	4	3	X	E2	Funktionalanalys och harmonisk analys		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					
FMA140	6	A	4	3	X	E2	Olinjära dynamiska system		KS	KE	U	W					
FMS110	7,5	A	4	3	X	E1	Olinjära tidsserier		KS	KE	U	W					
FRTN15	7,5	A	4	3	X	E1	Prediktiv reglering		KS	KE	U	W					
FRTN01	10	A	4	3	X	E1	Realtidssystem		KS	KE	U	W					
TNX097	7,5	G2	4	3	-	S	Rehabiliteringsteknik	X	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 datalingvistik		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					
EDA216	7,5	G2	4	3	X	S	Databasteknik		KS	KE	U	W					
ETI180	6	A	4	3	X	E	DSP-design		KS	KE	U	W					
MIO012	6	G1	4	3	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS	KE	U	W					

F O L H S

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	lp4	F O L H S					
			Ingår i år	Fr. år	LUt				Kursnamn	F	O	L	H	S
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						
FMA145	3	A	4	3	X	E1	Olinjära dynamiska system, projektdel	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						
FMS155	7,5	A	4	3	X	E2	Statistisk modellering av extremvärden	KS KE U W						
ETT055	9	A	4	3	X	E2	Digital kommunikation, fortsättningskurs	KS KE U W						
FMA250	7,5	A	4	3	X	E2	Partiella differentialekvationer med distributionsteori	KS KE U W						
EIT130	12	A	4	3	X	E	VLSI-arkitektur	KS KE U W						
ETIN01	12	A	4	3	X	E	IC-projekt & verifiering	KS KE U W	0	0	0	40	40	
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						
MIE080	7,5	G2	4	3	X	E1	Automation	KS KE U W						
ETI135	4,5	A	4	3	X	E	Avancerad digital IC-konstruktion	KS KE U W						
EDA340	6	A	4	3	X	E2	Constraint-programmering	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						
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						
FMA240	6	G2	4	3	X	E2	Linjär och kombinatorisk optimering	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	X KS KE U W						
EDA046	7,5	A	4	3	X	E2	Spelmotorteknologi	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	0	0	0	0	60	
EDA190	7,5	G2	4	3	-	S	Datamekatronik	KS KE U W	9	0	9	8	120	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt					F	O	L	H	S			
FMI040	7,5	A	4	3	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor		KS	KE	U	W	12	6	0	0	50
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS	KE	U	W	20	0	0	0	30
GEMA45	3	G1	4	1	-	S	Förståelse och lärande		KS	KE	U	W	0	2	0	2	40
GEMA01	7,5	G1	4	1	-		Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs		KS	KE	U	W	0	26	0	0	60
MAMF01	6	G2	4	4	-	S	Fysisk ergonomi		KS	KE	U	W	4	0	0	30	70
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS	KE	U	W	25	0	0	0	75
GEMA55	6	G1	4	1	-	S	Medicin för tekniker		KS	KE	U	W	36	0	0	0	40
AAM010	7,5	G2	4	3	X	E2	Miljöpsykologi		KS	KE	U	W	12	18	0	0	30
TNX153	7,5	G2	4	3	-	S	Rehabiliteringsteknik och design	X	KS	KE	U	W	18	0	0	12	108
GEMA15	7,5	G1	4	1	-		Spanska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	0	26	0	0	60
FRT041	7,5	A	4	3	X	E1	Systemidentifiering		KS	KE	U	W	0	0	14	0	70
MAM101	7,5	G2	4	3	-	S	Virtual Reality i teori och praktik		KS	KE	U	W	5	12	0	2	96
MAM120	7,5	G2	4	3	-	S	Användbarhetsutvärdering		KS	KE	U	W	20	8	0	30	142
EDA101	7,5	A	4	3	X	E2	Avancerade renderingsmetoder		KS	KE	U	W	28	0	24	0	120
ETT062	7,5	A	4	3	X	E2	Bandspridningsteknik		KS	KE	U	W	14	28	0	20	138
FMA272	3	A	4	3	X	E1	Datorseende, projektdel		KS	KE	U	W	0	0	0	10	70
EDT081	7,5	A	4	3	X	E	Datorsystemkonstruktion		KS	KE	U	W	14	0	0	14	170
ETI270	6	G2	4	3	X	E2	Digital signalbehandling i audio/video		KS	KE	U	W	24	24	8	0	100
EITF01	9	G2	4	3	X	E	Digitala bilder & kompression		KS	KE	U	W	28	14	0	10	188
EEM060	6	A	4	3	X	E2	EMC, störningar och störningsbegränsning	X	KS	KE	U	W	0	28	12	60	85
FMS161	7,5	A	4	3	X	E1	Finansiell statistik		KS	KE	U	W	28	14	14	12	120
MIO022	6	G2	4	3	-	S	Företagsorganisation		KS	KE	U	W	30	0	22	8	60
KII010	7,5	G2	4	3	-	S	Industriellt miljöarbete	X	KS	KE	U	W	28	0	0	32	80
ETS110	7,5	A	4	3	X	E1	Internetprotokoll		KS	KE	U	W	20	0	25	20	100
FAF150	7,5	A	4	3	X	E	Medicinsk optik	X	KS	KE	U	W	24	15	10	70	80
ETI160	6	G2	4	3	X	E2	Medicinsk signalbehandling		KS	KE	U	W	14	14	0	24	80
EEM050	6	A	4	3	-	E2	Mikrosensorer	X	KS	KE	U	W	14	0	28	60	68
EIT140	7,5	A	4	3	X	E	OFDM för bredbandskommunikation		KS	KE	U	W	14	14	8	0	150
FRTN05	7,5	A	4	3	X	E1	Olinjär reglering och servosystem		KS	KE	U	W	28	28	12	0	112
ETS200	7,5	A	4	3	X	E1	Programvarutestning		KS	KE	U	W	14	6	10	90	80
FRT090	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt i reglerteknik		KS	KE	U	W	0	0	0	50	150

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4	F	O	L	H
ETS061	7,5	A	4	3	X	E2	Simulering		KS KE U W	14	8	0	78	40
MIO040	6	G2	5	3	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	X	KS KE U W					
EEM040	6	G2	5	4	-	S	Medicinsk mätteknik	X	KS KE U W					
GEMA05	7,5	G1	5	1	-		Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, fortsättningskurs		KS KE U W					
EEM080	6	A	5	4	X	S	Ultraljudsfysik och teknik	X	KS KE U W					
MIO040	6	G2	5	3	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	X	KS KE U W					
FMS072	7,5	G2	4	3	X	E2	Försöksplanering	X	KS KE U W	Periodiserad				
EDA385	7,5	A	4	3	X	E2	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs	X	KS KE U W	Periodiserad				

[FMA037](#) Komplex analys: *Alternativobligatorisk. Antingen måste [FMA030](#) Linjär analys eller både [FMA036](#) Linjär analys och [FMA037](#) Komplex analys ingå i examen.*

[FMA036](#) Linjär analys: *Alternativobligatorisk. Antingen måste [FMA030](#) Linjär analys eller både [FMA036](#) Linjär analys och [FMA037](#) Komplex analys ingå i examen.*

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

[EDI021](#) Digitala projekt: *Kursen ges tre gånger per läsår. [EDI021](#) får ersättas med kursen [EDI022](#) Digitala projekt, större kurs, i specialiseringen Design av processorer och digitala system*

[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.*

[TNX097](#) Rehabiliteringsteknik: *Nätburen kurs med träffar. Se www.certec.lth.se/lak/*

[EEM031](#) Sensorteknik: *Omtentamen enligt överenskommelse.*

[TNX153](#) Rehabiliteringsteknik och design: *Nätburen kurs. För information se <http://www.certec.lth.se/learning/jfk/>*

[EEM060](#) EMC, störningar och störningsbegränsning: *Omtentamen efter överenskommelse.*

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

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

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

[MIO040](#) Industriell ekonomi, fortsättningskurs: *Kursen ges två gånger per läsår. Kursomgången med start lp 3 för den som läser TM-avslutningen.*

[EEM040](#) Medicinsk mätteknik: *Omtentamen enligt överenskommelse.*

[EEM080](#) Ultraljudsfysik och teknik: *Omtentamen efter överenskommelse.*

[FMS072](#) Försöksplanering: *Periodiserad. Ges nästa gång ht 2008.*

[EDA385](#) Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs: *Kursen ges nästa gång hösten 2008.*

Examensarbeten - D

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i D-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
EDA920	30	Examensarbete i datavetenskap	U W
EEM820	30	Examensarbete i elektrisk mätteknik	U
ETI920	30	Examensarbete i elektrovvetenskap	U
MAM920	30	Examensarbete i ergonomi	U W
FAF820	30	Examensarbete i fysik	U
EIE920	30	Examensarbete i industriell elektroteknik och automation	U
EIT820	30	Examensarbete i informationsteknologi	U
FMA820	30	Examensarbete i matematik	U
FMS820	30	Examensarbete i matematisk statistik	U
FMN820	30	Examensarbete i numerisk analys	U W
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