

Datateknik

Årskurs 1, läsåret 2009/10 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10 lp4
EDA070	3	G1	-	S	Datorer och datoranvändning		KS KE U W	
EDAA05	8	G1	-	S	Datorer i system		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	X	KS KE U	1
ETIA01	8	G1	-	S	Elektronik		KS KE U W	1
EDAA01	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs		KS KE U W	
ETSA01	5	G1	-	S	Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - metodik		KS KE U W	1
FMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W	1

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

Årskurs 2, läsåret 2010/11 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	10/11 lp4
			LUt					
ETS052	4,5	G2	X	E2	Datorkommunikation		KS KE U W	
EIT020	9	G2	-	S	Digitalteknik		KS KE U W	
EDAF10	7,5	G2	-	S	Objektorienterad modellering och diskreta strukturer		KS KE U W	
FMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		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	
FMAF10	5	G2	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system	X	KS KE U W	
EXTA35	15	G1	-	S	Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer	X	KS KE U	1
EDAF05	5	G2	-	S	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet		KS KE U W	1
ETSA05	4	G1	-	S	Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - samhällsaspekter		KS KE U W	1
ETI265	7,5	G1	X	S	Signalbehandling i multimedia		KS KE U W	1

[FMAF10](#) Tillämpad matematik - Linjära system: *Kan bytas mot kurserna [FMAF01](#) samt [FMAF05](#) (Båda måste läsas). Kontakta studievägledare för mer information. Kurserna [FMAF10](#) och [FMAF05](#) kan inte samtidigt ingå i examen.*

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

Årskurs 2, läsåret 2010/11 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå		Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	10/11 lp4
		LUt						
EMAF01	7	G2	-	S	Matematik - Funktionsteori	X	KS KE U W	1
EMAF05	7	G2	-	S	Matematik - System och transformmer	X	KS KE U W	

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

[EMAF05](#) Matematik - System och transformmer: Kan tillsammans med [EMAF01](#) läsas i stället för [EMAF10](#). Kontakta programledare eller studievägledare för mer information. Endast en av kurserna [EMAF05](#) och [EMAF10](#) får ingå i examen.

Årskurs 3, läsåret 2011/12 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12 lp4
FRT010	7,5	G2	-	E2	Reglerteknik, allmän kurs		KS KE U W T	
FMS012	9	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W T	
EDA040	6	G2	X	E2	Realtidsprogrammering		KS KE U W T	
TEK210	4,5	G1	-	S	Kognition		KS KE U W T	
FAFF25	11	G2	-	S	Fysik		KS KE U W T	
EIT060	7,5	G1	X	S	Datasäkerhet		KS KE U W T	
ETSF01	4	G2	-	E	Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - ekonomi och kvalitet		KS KE U W T	1
ETS075	4,5	G2	X	S	Kösystem		KS KE U W T	1
FMN011	6	G2	X	E1	Numerisk analys		KS KE U W T	1

Årskurs 3, läsåret 2011/12 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12 lp4
EXTF60	15	G2	-	E	Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer, del 2	X	KS KE U W T	

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

Specialisering bg - Bilder och grafik

Kurskod	Poäng	Obl./ valfr.		Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	
		Nivå									lp4
MAM061	7,5	G1	V	2 - 10/11	2	-	S	Människa - datorinteraktion		KS KE U W	
FMA170	6	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Bildanalys		KS KE U W T	1
EDA221	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E2	Datorgrafik		KS KE U W T	1
MAMN25	7,5	A	V	4 - 12/13	4	-	S	Interaktionsdesign		KS KE U W T	1
EMSF10	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E1	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W T	1
MAMN01	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E2	Avancerad interaktionsdesign		KS KE U W T	
FMA175	3	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Bildanalys, projektdel		KS KE U W T	
EDAN35	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E	Högpresterande datorgrafik		KS KE U W T	
FAFF20	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E	Multispektral avbildning		KS KE U W T	
FMA135	6	G1	V	4 - 12/13	4	X	E2	Geometri		KS KE U W T	
FMA270	6	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Datorseende		KS KE U W T	
FMA120	6	A	V	4 - 12/13	4	X	E2	Matristeori		KS KE U W T	
MAM101	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	-	S	Virtual Reality i teori och praktik		KS KE U W T	
FMA272	3	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Datorseende, projektdel		KS KE U T	
EITF01	9	G2	V	4 - 12/13	4	X	E	Digitala bilder – kompression		KS KE U W T	
EDAN30	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E	Fotorealistisk datorgrafik		KS KE U W T	
ETIF10	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E2	Signalbehandling - design och implementering		KS KE U W T	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar		lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt							
EMN100	6	A	V	5 - 13/14	4	X	E1	Numeriska metoder för datorgrafik	X	KS KE U W T	1	
FMSN20	7,5	A	V	5 - 13/14	4	X	E1	Spatial statistik med bildanalys		KS KE U W T		

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

[EMN100](#) Numeriska metoder för datorgrafik: *Observera att kursen överlappar med 3hp gentemot [FMA135](#).*

Specialisering dpd - Design av processorer och digitala system

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år									
ETIN20	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E	Digital IC-konstruktion		KS KE U W T	1	
EITF35	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E	Digitala strukturer på kisel		KS KE U W T	1	
ETIN70	7,5	A	V	4 - 12/13	3	X	E2	Modern elektronik		KS KE U W T	1	
ESS050	9	G2	V	4 - 12/13	4	-	S	Elektromagnetisk fältteori		KS KE U W T	1	
EITF20	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E2	Datorarkitektur		KS KE U W T		
ETIN45	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E	DSP-design		KS KE U W T		
EITF40	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E1	Digitala och analoga projekt		KS KE U W T		
ESSF10	5	G2	V	4 - 12/13	4	-	S	Mätteknik		KS KE U W T		
ETIN35	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E	IC-projekt 1		KS KE U W T		
ESS030	4,5	G2	V	4 - 12/13	4	-	S	Komponentfysik		KS KE U W T		
EDAN15	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system		KS KE U W T		
EDA385	7,5	A	V	5 - 13/14	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs		KS KE U W T	1	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
ETIN40	7,5	A	V	5 - 13/14	4	X	E	IC-projekt 2		KS KE U W T	1
EEMN05	7,5	A	V	5 - 13/14	4	X	E1	EMC, störningar och störningsbegränsning		KS KE U W T	
ETIN55	7,5	A	V	5 - 13/14	4	X	E	Integrerade A/D och D/A omvandlare		KS KE U W T	
ETIN60	7,5	A	V	5 - 13/14	4	X	E	Avancerade A/D och D/A omvandlare		KS KE U W T	

Specialisering is - Inbyggda system

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år									ip4
EDAA25	3	G1	V	4 - 12/13	4	X	S	C-programmering		KS KE U W T	1	
EITF35	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E	Digitala strukturer på kisel		KS KE U W T	1	
EDA230	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	S	Optimerande kompilatorer		KS KE U W T	1	
FRTN01	10	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Realtidssystem		KS KE U W T	1	
EIEF01	10	G2	V	4 - 12/13	4	X	E2	Tillämpad mekatronik		KS KE U W T	1	
EITF20	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E2	Datorarkitektur		KS KE U W T		
ETIN80	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E2	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs		KS KE U W T		
EITF40	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E1	Digitala och analoga projekt		KS KE U W T		
EITN30	7,5	A	V	4 - 12/13	4	-	S	Internet inuti		KS KE U W T		
EDA180	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E2	Kompilorteknik		KS KE U W T		
EDAF15	5	G2	V	4 - 12/13	4	-	S	Algoritmimplementering		KS KE U W T		
EDAN15	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system		KS KE U W T		
EDAN25	6	A	V	4 - 12/13	4	-	S	Multicoreprogrammering		KS KE U W T		
EDA050	4,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	S	Operativsystem		KS KE U W T		
EDAF01	3	G2	V	4 - 12/13	4	X	S	Operativsystem - projekt		KS KE U W T		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
ERT090	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Projekt i reglerteknik		KS KE U W T	
EDA385	7,5	A	V	5 - 13/14	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs		KS KE U W T	1

Specialisering ks - Kommunikationssystem

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar		lp4
			Ingår i år										
EITN50	7,5	A	V		4 - 12/13	4	X	E2	Avancerad datasäkerhet	X	KS KE U W T	1	
ETT051	7,5	G2	V		4 - 12/13	4	X	E2	Digital kommunikation		KS KE U W T	1	
EMSE15	7,5	G2	V		4 - 12/13	4	X	E1	Markovprocesser		KS KE U W T	1	
EITF05	4	G2	V		4 - 12/13	4	-	S	Webbsäkerhet		KS KE U W T	1	
EITN40	4	A	V		4 - 12/13	4	-	S	Avancerad webbsäkerhet		KS KE U T		
ETT01	7,5	A	V		4 - 12/13	4	X	E2	Digital kommunikation, fortsättningskurs		KS KE U W T		
ETSF10	7,5	G2	V		4 - 12/13	4	X	E2	Internetprotokoll		KS KE U W T		
EDIN01	7,5	A	V		4 - 12/13	4	X	E1	Kryptoteknik		KS KE U W T		
FMAN10	7,5	A	V		4 - 12/13	4	X	E1	Algebraiska strukturer	X	KS KE U W T		
ETS01	7,5	A	V		4 - 12/13	4	X	E	Avancerad telekommunikation		KS KE U W T		
EITN30	7,5	A	V		4 - 12/13	4	-	S	Internet inuti		KS KE U W T		
EDI075	6	A	V		4 - 12/13	4	X	E1	Matematisk kryptologi		KS KE U W T		
EITN01	7,5	A	V		4 - 12/13	4	X	E2	Webb-intelligens och informationssökning		KS KE U W T		
EITN45	7,5	A	V		4 - 12/13	4	X	E1	Informationsteori		KS KE U T		
EDA095	7,5	G2	V		4 - 12/13	4	-	S	Nätverksprogrammering		KS KE U W T		
ETS061	7,5	A	V		4 - 12/13	4	X	E2	Simulering		KS KE U W T		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
EDI042	7,5	A	V	5 - 13/14	4	X	E	Kodningsteknik		KS KE U W T	1

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

[FMAN10](#) 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.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
EDAN55	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E2	Avancerade algoritmer		KS KE U W T	1
EDA230	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	S	Optimerande kompilatorer		KS KE U W T	1
ETSNO5	7,5	A	V	4 - 12/13	4	-	E2	Programvaruutveckling för stora system		KS KE U W T	1
EDAN20	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E	Språkteknologi		KS KE U W T	1
FRTN01	10	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Realtidssystem		KS KE U W T	1
EDAN40	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E2	Funktionsprogrammering		KS KE U W T	
EDAN10	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E2	Konfigurationshantering		KS KE U W T	
ETS170	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E2	Kravhantering		KS KE U W T	
EDA270	9	A	V	4 - 12/13	4	-	S	Coachning av programvaruteam		KS KE U W T	
EDAN01	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E	Constraint-programmering		KS KE U W T	
FMA240	6	G2	V	4 - 12/13	4	X	E2	Linjär och kombinatorisk optimering		KS KE U W T	
ETS200	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E	Programvarutestning		KS KE U W T	
EDA132	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E2	Tillämpad artificiell intelligens		KS KE U W T	
EDA031	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	S	C++ - programmering		KS KE U W T	
EDA216	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	S	Databasteknik		KS KE U W T	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt						lp4
EDA180	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E2	Kompilator teknik		KS KE U W T	
EDAF15	5	G2	V	4 - 12/13	4	-	S	Algoritmimplementering		KS KE U W T	
EDAN50	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E2	Intelligent system - projekt		KS KE U W T	
EDAN25	6	A	V	4 - 12/13	4	-	S	Multicoreprogrammering		KS KE U W T	

Specialisering ssr - System, signaler och reglering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år								
ETT051	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E2	Digital kommunikation		KS KE U W T	1
ERTN10	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Flervariabel reglering		KS KE U W T	1
ETT10	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E2	Optimal signalbehandling		KS KE U W T	1
FMSF10	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E1	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W T	1
ERTN15	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Prediktiv reglering		KS KE U W T	1
ERTN01	10	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Realtidssystem		KS KE U W T	1
ETT05	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E2	Adaptiv signalbehandling		KS KE U W T	
ETT01	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E2	Digital kommunikation, fortsättningskurs		KS KE U W T	
FMS051	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W T	
ETIN80	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E2	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs		KS KE U W T	
ESSE10	5	G2	V	4 - 12/13	4	-	S	Mätteknik		KS KE U W T	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt						
FMA120	6	A	V	4 - 12/13	4	X	E2	Matristeori		KS KE U W T	
FRT041	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Systemidentifiering		KS KE U W T	
ETIF15	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E2	Medicinsk signalbehandling		KS KE U W T	
FRT090	7,5	A	V	4 - 12/13	4	X	E1	Projekt i reglerteknik		KS KE U W T	
ETIF10	7,5	G2	V	4 - 12/13	4	X	E2	Signalbehandling - design och implementering		KS KE U W T	
EEM031	7,5	G2	V	5 - 13/14	4	-	S	Sensorteknik		KS KE U W T	1
EEMN10	7,5	A	V	5 - 13/14	4	X	S	Datorbaserade mätsystem		KS KE U W T	
EEMF05	7,5	G2	V	5 - 13/14	4	-	S	Medicinsk mätteknik	X	KS KE U W T	

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

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

Valfria kurser - D

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt					
MAM061	7,5	G1	2 - 10/11	2	-	S	Människa - datorinteraktion		KS KE U W	
EITN50	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E2	Avancerad datasäkerhet	X	KS KE U W T	1
FMNN25	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E1	Avancerad kurs i numeriska algoritmer med Python/SciPy		KS KE U W T	1
EDAN55	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E2	Avancerade algoritmer		KS KE U W T	1
FMA170	6	A	4 - 12/13	4	X	E1	Bildanalys		KS KE U W T	1
EDAA25	3	G1	4 - 12/13	4	X	S	C-programmering		KS KE U W T	1
EDA221	7,5	G2	4 - 12/13	4	X	E2	Datorgrafik		KS KE U W T	1
ETIN20	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E	Digital IC-konstruktion		KS KE U W T	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Länkar	Fotnot	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt				
ETT051	7,5	G2	4 - 12/13	4	X	E2	Digital kommunikation	KS KE U W T	1
EITE35	7,5	G2	4 - 12/13	4	X	E	Digitala strukturer på kisel	KS KE U W T	1
ERTN10	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E1	Flervariabel reglering	KS KE U W T	1
ETIF05	7,5	G2	4 - 12/13	4	X	E	Grundläggande radioteknik	KS KE U W T	1
MIO012	6	G1	4 - 12/13	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X KS KE U W T	1
MAMN25	7,5	A	4 - 12/13	4	-	S	Interaktionsdesign	KS KE U W T	1
EMSE15	7,5	G2	4 - 12/13	4	X	E1	Markovprocesser	KS KE U W T	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Länkar	Fotnot	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt				
ETIN70	7,5	A	4 - 12/13	3	X	E2	Modern elektronik	KS KE U W T	1
ETTN10	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E2	Optimal signalbehandling	KS KE U W T	1
EDA230	7,5	A	4 - 12/13	4	X	S	Optimerande kompilatorer	KS KE U W T	1
ETSN05	7,5	A	4 - 12/13	4	-	E2	Programvaruutveckling för stora system	KS KE U W T	1
EDAN20	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E	Språkteknologi	KS KE U W T	1
FMSF10	7,5	G2	4 - 12/13	4	X	E1	Stationära stokastiska processer	X KS KE U W T	1
GEMA30	4,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Svenska för tekniker	KS KE U W T	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	lp4	
			Ingår i år	Fr. år	LUt				Kursnamn
EITF05	4	G2	4 - 12/13	4	-	S	Webbsäkerhet	KS KE U W T	1
MAM032	7,5	A	4 - 12/13	4	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt	KS KE U W T	1
ESS050	9	G2	4 - 12/13	4	-	S	Elektromagnetisk fältteori	KS KE U W T	1
EMI050	7,5	A	4 - 12/13	4	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser	KS KE U W T	1
GEMA20	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T	1
GEMF05	7,5	G2	4 - 12/13	1	X	E	Genus i naturvetenskap och teknik	KS KE U	1
GEMA60	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Juridik för tekniker	KS KE U W T	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Länkar	Fotnot	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt				
EMA140	6	A	4 - 12/13	4	X	E2	Olinjära dynamiska system	KS KE U W T	1
FRTN15	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E1	Prediktiv reglering	KS KE U W T	1
EIE061	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation	KS KE U W T	1
FRTN01	10	A	4 - 12/13	4	X	E1	Realtidssystem	KS KE U W T	1
TNX097	7,5	G2	4 - 12/13	4	-	S	Rehabiliteringsteknik	KS KE U W T	1
GEMA75	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Spanska för tekniker: Spansk och latinamerikansk kultur och samhälle	KS KE U W T	1
GEMA50	4,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Teknikhistoria	KS KE U W T	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
EMIF15	7,5	G2	4 - 12/13	4	-	S	Teknisk miljövetenskap		KS KE U W T	1
EIEF01	10	G2	4 - 12/13	4	X	E2	Tillämpad mekatronik		KS KE U W T	1
GEMA25	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Tyska för tekniker		KS KE U W T	1
GEMA70	15	G1	4 - 12/13	1	-	S	Japanska för tekniker		KS KE U W T	1
ETTNO5	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E2	Adaptiv signalbehandling		KS KE U W T	
MAMN01	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E2	Avancerad interaktionsdesign		KS KE U W T	
EITN40	4	A	4 - 12/13	4	-	S	Avancerad webbsäkerhet		KS KE U T	
FMA175	3	A	4 - 12/13	4	X	E1	Bildanalys, projektdel		KS KE U W T	
EITF20	7,5	G2	4 - 12/13	4	X	E2	Datorarkitektur		KS KE U W T	
ETTNO1	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E2	Digital kommunikation, fortsättningskurs		KS KE U W T	
ETIN45	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E	DSP-design		KS KE U W T	
EDAN40	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E2	Funktionsprogrammering		KS KE U W T	
EDAN35	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E	Högpresterande datorgrafik		KS KE U W T	
MIO012	6	G1	4 - 12/13	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS KE U W T	
ETSF10	7,5	G2	4 - 12/13	4	X	E2	Internetprotokoll		KS KE U W T	
EDAN10	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E2	Konfigurationshantering		KS KE U W T	
ETS170	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E2	Kravhantering		KS KE U W T	
EDIN01	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E1	Kryptoteknik		KS KE U W T	
FMS051	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W T	

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
FAFF20	7,5	G2	4 - 12/13	4	X	E	Multispektral avbildning		KS KE U W T	
FMA145	3	A	4 - 12/13	4	X	E1	Olinjära dynamiska system, projekt		KS KE U W T	
FMA051	6	A	4 - 12/13	4	X	E1	Optimering		KS KE U W T	
FMNN05	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E1	Simuleringsverktyg		KS KE U W T	
EDA270	9	A	4 - 12/13	4	-	S	Coachning av programvaruteam		KS KE U W T	
FMA135	6	G1	4 - 12/13	2	X	E2	Geometri		KS KE U W T	
FMAN10	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E1	Algebraiska strukturer	X	KS KE U W T	
ETIN80	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E2	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs		KS KE U W T	
MAMF15	6	G2	4 - 12/13	4	-	S	Arbetsorganisation och ledarskap		KS KE U W T	
MIE080	7,5	G2	4 - 12/13	4	X	E1	Automation		KS KE U W T	
ETSN01	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E	Avancerad telekommunikation		KS KE U W T	
EDAN01	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E	Constraint-programmering		KS KE U W T	
FMA270	6	A	4 - 12/13	4	X	E1	Datorseende		KS KE U W T	
EITF40	7,5	G2	4 - 12/13	4	X	E1	Digitala och analoga projekt		KS KE U W T	
MIOA01	9	G1	4 - 12/13	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS KE U W T	
MIO040	6	G2	4 - 12/13	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS KE U W T	
EITN30	7,5	A	4 - 12/13	4	-	S	Internet inuti		KS KE U W T	
ETIN10	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E	Kanalmodellering för trådlös kommunikation		KS KE U W T	
FMA240	6	G2	4 - 12/13	4	X	E2	Linjär och kombinatorisk optimering		KS KE U W T	
FMSN30	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E1	Linjär och logistisk regression		KS KE U W T	
EDI075	6	A	4 - 12/13	4	X	E1	Matematisk kryptologi		KS KE U W T	
FMA111	6	A	4 - 12/13	4	-	S	Matematiska strukturer		KS KE U W T	
ESSF10	5	G2	4 - 12/13	4	-	S	Mätteknik		KS KE U W T	
FMS091	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E2	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		KS KE U W T	
FRTN05	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E1	Olinjär reglering och servosystem		KS KE U W T	
ETIA10	7,5	G1	4 - 12/13	4	X	E	Patent och annan immaterialrätt		KS KE U W T	
ETS200	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E	Programvarutestning		KS KE U W T	
FRT130	3	G2	4 - 12/13	4	-	E2	Reglerteori		KS KE U W T	
FMSN35	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E2	Stationär och icke-stationär spektralanalys		KS KE U W T	
TEK280	7,5	G2	4 - 12/13	4	-	S	Teknikstödd kommunikation		KS KE U W T	
EDA132	7,5	G2	4 - 12/13	4	X	E2	Tillämpad artificiell intelligens		KS KE U W T	
EITN01	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E2	Webb-intelligens och informationssökning		KS KE U W T	
MAM032	7,5	A	4 - 12/13	4	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt		KS KE U W T	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt					
EDA031	7,5	G2	4 - 12/13	4	X	S	C++ - programmering	KS KE U W T		
EDA216	7,5	G2	4 - 12/13	4	X	S	Databasteknik	KS KE U W T		
FMI040	7,5	A	4 - 12/13	4	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor	KS KE U W T		
GEMA20	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T		
GEMA40	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling	KS KE U W T		
GEMA45	3	G1	4 - 12/13	1	-	S	Förståelse och lärande	KS KE U W T		
GEMA01	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	KS KE U W T		
ETIN35	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E	IC-projekt 1	KS KE U W T		
GEMA60	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Juridik för tekniker	KS KE U W T		
GEMA65	7,5	G1	4 - 12/13	1	-	S	Kinesiska för tekniker	KS KE U T		
EDA180	7,5	G2	4 - 12/13	4	X	E2	Kompilator teknik	KS KE U W T		
FMA021	7,5	A	4 - 12/13	4	-	S	Kontinuerliga system	KS KE U W T		
FMA120	6	A	4 - 12/13	4	X	E2	Matristeori	KS KE U W T		
GEMA55	6	G1	4 - 12/13	1	-	S	Medicin för tekniker	KS KE U W T		
EIEN01	10	A	4 - 12/13	4	X	E2	Mekatronik, industriell produktframtagning	KS KE U W T		
EIE061	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation	KS KE U W T		
TNX153	7,5	G2	4 - 12/13	4	-	E2	Rehabiliteringsteknik och design	KS KE U W T		
FRT041	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E1	Systemidentifiering	KS KE U W T		
FMA200	6	A	4 - 12/13	4	X	E2	Variationskalkyl	KS KE U T		
MAM101	7,5	G2	4 - 12/13	4	-	S	Virtual Reality i teori och praktik	KS KE U W T		
EDAF15	5	G2	4 - 12/13	4	-	S	Algoritmimplementering	KS KE U W T		
MIE090	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E1	Automation för komplexa system	KS KE U W T		
FMA272	3	A	4 - 12/13	4	X	E1	Datorseende, projektdel	KS KE U T		
EITF01	9	G2	4 - 12/13	4	X	E	Digitala bilder – kompression	KS KE U W T		
FMA091	6	G1	4 - 12/13	2	-	S	Diskret matematik	KS KE U W T		
MIO022	6	G2	4 - 12/13	4	-	S	Företagsorganisation	KS KE U W T		
FMS072	7,5	G2	4 - 12/13	4	X	E2	Försöksplanering	KS KE U W T		
EDAN30	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E	Fotorealistic datorgrafik	KS KE U W T		
MIO040	6	G2	4 - 12/13	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	KS KE U W T		
KII010	7,5	G2	4 - 12/13	4	-	E2	Industriellt miljöarbete	KS KE U W T		
EITN45	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E1	Informationsteori	KS KE U T		
EDAN50	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E2	Intelligenta system - projekt	KS KE U W T		
ESS030	4,5	G2	4 - 12/13	4	-	S	Komponentfysik	KS KE U W T		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt					
EDAN15	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system		KS KE U W T	
FMA125	3	A	4 - 12/13	4	-	E1	Matristeori, projektdel		KS KE U T	
FAF150	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E	Medicinsk optik	X	KS KE U W T	
ETIF15	7,5	G2	4 - 12/13	4	X	E2	Medicinsk signalbehandling		KS KE U W T	
EEMN01	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E2	Mikrosensorer		KS KE U W T	
EDAN25	6	A	4 - 12/13	4	-	S	Multicoreprogrammering		KS KE U W T	
EDA095	7,5	G2	4 - 12/13	4	-	S	Nätverksprogrammering		KS KE U W T	
EIT140	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E	OFDM för bredbandskommunikation		KS KE U W T	
EDA050	4,5	G2	4 - 12/13	4	X	S	Operativsystem		KS KE U W T	
EDAF01	3	G2	4 - 12/13	4	X	S	Operativsystem - projekt		KS KE U W T	
FRT090	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E1	Projekt i reglerteknik		KS KE U W T	
ETIN15	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E	Radiosystem		KS KE U W T	
ETIF10	7,5	G2	4 - 12/13	4	X	E2	Signalbehandling - design och implementering		KS KE U W T	
ETS061	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E2	Simulering		KS KE U W T	
FMS045	6	G2	4 - 12/13	4	-	S	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W T	
FMS047	3	A	4 - 12/13	4	-	S	Stationära stokastiska processer, projektdel		KS KE U W T	
FMS155	7,5	A	4 - 12/13	4	X	E2	Statistisk modellering av extremvärden		KS KE U W T	
EMAN05	6	A	4 - 12/13	4	X	E1	Kvantberäkningar	X	KS KE U W T	Periodiserad
MAM120	7,5	G2	5 - 13/14	4	-	S	Användbarhetsutvärdering		KS KE U W T	1
EDI042	7,5	A	5 - 13/14	4	X	E	Kodningsteknik		KS KE U W T	1
EDA385	7,5	A	5 - 13/14	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs		KS KE U W T	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
ETT15	7,5	A	5 - 13/14	4	X	E	Moderna trådlösa system - LTE och dess efterföljare		KS KE U W T	1
EIT10	7,5	A	5 - 13/14	4	X	E	Multipelantennsystem		KS KE U W T	1
EMN100	6	A	5 - 13/14	4	X	E1	Numeriska metoder för datorgrafik	X	KS KE U W T	1
EIT35	7,5	A	5 - 13/14	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T	1
EEM031	7,5	G2	5 - 13/14	4	-	S	Sensorteknik		KS KE U W T	1
ETIN40	7,5	A	5 - 13/14	4	X	E	IC-projekt 2		KS KE U W T	1
EEMN10	7,5	A	5 - 13/14	4	X	S	Datorbaserade mätsystem		KS KE U W T	
EEMN05	7,5	A	5 - 13/14	4	X	E1	EMC, störningar och störningsbegränsning		KS KE U W T	
ETIN55	7,5	A	5 - 13/14	4	X	E	Integrerade A/D och D/A omvandlare		KS KE U W T	
EEMF05	7,5	G2	5 - 13/14	4	-	S	Medicinsk mätteknik	X	KS KE U W T	
EIT35	7,5	A	5 - 13/14	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T	
FMSN20	7,5	A	5 - 13/14	4	X	E1	Spatial statistik med bildanalys		KS KE U W T	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar		
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp4	
EITN35	7,5	A	5 - 13/14	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T	
EEMN15	7,5	A	5 - 13/14	4	X	S	Ultraljudsfysik och teknik	X	KS KE U W T	
ETIN60	7,5	A	5 - 13/14	4	X	E	Avancerade A/D och D/A omvandlare		KS KE U W T	
EITN35	7,5	A	5 - 13/14	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T	
MAMN10	7,5	A	5 - 13/14	4	-	S	Interaktion 1: Neuromodellering, kognitiv robotik och agenter	X	KS KE U W T	Periodiserad
FMS110	7,5	A	5 - 13/14	4	X	E1	Olinjära tidsserier	X	KS KE U W T	Periodiserad
MAMN15	7,5	A	5 - 13/14	4	-	S	Interaktion 2: Virtualitet och kognitiv modellering	X	KS KE U W T	Periodiserad

[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.

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

[FMN100](#) Numeriska metoder för datorgrafik: Observera att kursen överlappar med 3hp gentemot [FMA135](#).

[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.

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

[EEMN15](#) Ultraljudsfysik och teknik: Omtentamen enligt överenskommelse.

[MAMN10](#) Interaktion 1: Neuromodellering, kognitiv robotik och agenter: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2014/15.

[FMS110](#) Olinjära tidsserier: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2014/15.

[MAMN15](#) Interaktion 2: Virtualitet och kognitiv modellering: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2014/15.

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