

Datateknik

Årskurs 1, läsåret 2011/12 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12	11/12	11/12	11/12
								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								
							11/12 lp1	11/12 lp2	11/12 lp3	11/12 lp4					
EMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS	KE	U	W	T				4

Årskurs 2, läsåret 2012/13 (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, läsåret 2012/13 (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, läsåret 2013/14 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	13/14	13/14	13/14	13/14
								lp1	lp2	lp3	lp4
ERT010	7,5	G2	-	S	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	E1	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	-	S	Ingenjörprocessen för programvaruutveckling - ekonomi och kvalitet		KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							13/14 lp1	13/14 lp2	13/14 lp3	13/14 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.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
			Ingår i år								lp1	lp2	lp3	lp4
EMAN20	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Bildanalys		KS KE U W T	1			
EDA221	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	X	E	Datorgrafik		KS KE U W T	1			
MAMN25	7,5	A	V	4 - 14/15	4	-	S	Interaktionsdesign		KS KE U W T	1			
FMSF10	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	X	E1	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W T	1			
FMA120	6	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Matristeori		KS KE U W T	1	2		
EDAN35	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Högpresterande datorgrafik		KS KE U W T		2		
FAFF20	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	X	E	Multispektral avbildning		KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar				
											lp1	lp2	lp3	lp4	
EMAN40	3	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Projekt i tillämpad matematik		KS KE U W T			2		
EMA135	6	G1	V	4 - 14/15	4	-	E1	Geometri	X	KS KE U W T			2	3	
EMA270	6	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Datorseende		KS KE U W T				3	
MAM101	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	-	S	Virtual Reality i teori och praktik		KS KE U W T				3	4
MAMN01	7,5	A	V	4 - 14/15	4	-	S	Avancerad interaktionsdesign		KS KE U W T					4
ETIF10	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	X	E1	Signalbehandling - design och implementering		KS KE U W T					4
FMN100	6	A	V	5 - 15/16	4	X	E1	Numeriska metoder för datorgrafik	X	KS KE U W T		1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt		lp1			lp2	lp3	lp4	
EMSN20	7,5	A	V	5 - 15/16	4	X	E1	Spatial statistik med bildanalys	KS KE U W T		2		

[EMSF10](#) Stationära stokastiska processer: *Endast en av kurserna [FMS045](#) och [EMSF10](#) får ingå i examen.*

[FMA135](#) Geometri: *Observera att kursen överlappar med 3hp gentemot [FMN100](#).*

[FMN100](#) 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.		Ingår i år	Fr. år	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							LUt					lp1	lp2	lp3	lp4				
ETIN20	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E	Digital IC-konstruktion		KS	KE	U	W	T	1			
EITE35	7,5	G2	V		4 - 14/15	4	X	E	Digitala strukturer på kisel		KS	KE	U	W	T	1			
ETIN70	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E1	Modern elektronik		KS	KE	U	W	T	1			
ESS050	9	G2	V		4 - 14/15	4	-	E	Elektromagnetisk fältteori		KS	KE	U	W	T	1	2		
EITE20	7,5	G2	V		4 - 14/15	4	X	E1	Datorarkitektur		KS	KE	U	W	T		2		
EITE40	7,5	G2	V		4 - 14/15	4	X	E1	Digitala och analoga projekt		KS	KE	U	W	T				3
ETIN45	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E	DSP-design		KS	KE	U	W	T				3

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar				
											lp1	lp2	lp3	lp4	
ESSE10	5	G2	V	4 - 14/15	4	-	S	Mätteknik		KS KE U W T				3	
ETIN35	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	IC-projekt 1		KS KE U W T				3	4
EDAN15	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system		KS KE U W T					4
EDA385	7,5	A	V	5 - 15/16	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs		KS KE U W T	1				
ETIN40	7,5	A	V	5 - 15/16	4	X	E	IC-projekt 2		KS KE U W T	1	2			
ETIN55	7,5	A	V	5 - 15/16	4	X	E	Integrerade A/D och D/A omvandlare		KS KE U W T		2			

Specialisering is - Inbyggda system

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år								lp1	lp2	lp3	lp4
EDAA25	3	G1	V	4 - 14/15	4	X	S	C-programmering		KS KE U W T	1			
EITE35	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	X	E	Digitala strukturer på kisel		KS KE U W T	1			
EDAN65	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Kompilatorer	X	KS KE U W T	1			
EDA230	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	S	Optimerande kompilatorer	X	KS KE U W T	1			
FRTN01	10	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Realtidssystem	X	KS KE U W T	1	2		
EIEF01	10	G2	V	4 - 14/15	4	X	E1	Tillämpad mekatronik		KS KE U W T	1	2		
EITE20	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	X	E1	Datorarkitektur		KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år							lp1	lp2	lp3	lp4					
ERT090	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Projekt i reglerteknik		KS	KE	U	W	T	2			
ETIN80	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs		KS	KE	U	W	T		3		
EITN30	7,5	A	V	4 - 14/15	4	-	S	Internet inuti		KS	KE	U	W	T		3		
FRTN01	10	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Realtidssystem	X	KS	KE	U	W	T		3	4	
EDAN15	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system		KS	KE	U	W	T				4
EDAE35	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	X	S	Operativsystem		KS	KE	U	W	T				4
EDAN25	6	A	V	4 - 14/15	4	-	S	Multicoreprogrammering	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad			
EDA385	7,5	A	V	5 - 15/16	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs		KS	KE	U	W	T	1			

[EDAN65](#) Kompilatorer: *Ersätter [EDA180](#) Kompilator teknik*

[EDA230](#) Optimerande kompilatorer: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2014/15, 2016/17.*

[FRTN01](#) Realtidssystem: *Kursen ges två gånger under läsåret 14/15. Från och med läsåret 15/16 ges kursen endast på vårterminen.*

[EDAN25](#) Multicoreprogrammering: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16.*

Specialisering ks - Kommunikationssystem

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt		lp1			lp2	lp3	lp4		
EITN50	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Avancerad datasäkerhet	X	KS KE U W T	1			
ETT051	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	X	E	Digital kommunikation		KS KE U W T	1			
EMSE15	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	X	E1	Markovprocesser		KS KE U W T	1			
EITF05	4	G2	V	4 - 14/15	4	-	S	Webbsäkerhet		KS KE U W T	1			
EITN41	7,5	A	V	4 - 14/15	4	-	S	Avancerad webbsäkerhet		KS KE U W T		2		
ETTNO1	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Digital kommunikation, fortsättningskurs		KS KE U W T		2		
ETSF10	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	X	E	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 - 14/15	4	X	E1	Kryptoteknik		KS	KE	U	W	T	2			
EMAN10	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E1	Algebraiska strukturer	X	KS	KE	U	W	T			3	
ETSN01	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E	Avancerad telekommunikation		KS	KE	U	W	T			3	
EITN30	7,5	A	V		4 - 14/15	4	-	S	Internet inuti		KS	KE	U	W	T			3	
EITN45	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E1	Informationsteori		KS	KE	U	T					4
ETS061	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E1	Simulering		KS	KE	U	W	T				4
EITN21	7,5	A	V		5 - 15/16	4	X	E	Projekt i trådlös kommunikation		KS	KE	U	W	T	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			V							lp1	lp2	lp3	lp4	
EDI042	7,5	A	V	5 - 15/16	4	X	E	Kodningsteknik		KS	KE	U	W	T

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

[FMAN10](#) Algebraiska strukturer: Tentamen tid meddelas av kursläraren. Kursen samläses med [MATM11](#), som ges av avdelningen för Matematik vid Naturvetenskaplig fakultet. Följer inte läsperiodsindelningen.

Specialisering pv - Programvara

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			V								KS	KE	U	W	T
EDAN55	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Avancerade algoritmer		KS KE U W T	1				
EDAA25	3	G1	V	4 - 14/15	4	X	S	C-programmering		KS KE U W T	1				
EDAN65	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Kompilatorer	X	KS KE U W T	1				
EDA230	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	S	Optimerande kompilatorer	X	KS KE U W T	1				
EDAN20	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Språkteknologi		KS KE U W T	1				
EDAN40	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Funktionsprogrammering		KS KE U W T		2			
EDAN70	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Projekt i datavetenskap		KS KE U W T		2			

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			V							lp1	lp2	lp3	lp4		
EDAN01	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Constraint-programmering		KS	KE	U	W	T	3
FMA240	6	G2	V	4 - 14/15	4	X	E1	Linjär och kombinatorisk optimering		KS	KE	U	W	T	3
EDA132	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	X	E	Tillämpad artificiell intelligens		KS	KE	U	W	T	3
EDA031	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	X	S	C++ - programmering		KS	KE	U	W	T	3 4
EDA216	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	X	S	Databasteknik		KS	KE	U	W	T	3 4
EDAF15	5	G2	V	4 - 14/15	4	-	S	Algoritmimplementering		KS	KE	U	W	T	4
FMAA15	7,5	G1	V	4 - 14/15	4	-	S	Diskret matematik		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		
EDAN70	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Projekt i datavetenskap		KS	KE	U	W	T	4
EDAN25	6	A	V	4 - 14/15	4	-	S	Multicoreprogrammering	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad

[EDAN65](#) Kompilatorer: Ersätter [EDA180](#) Kompilator teknik

[EDA230](#) Optimerande kompilatorer: Kursen ges vartannat läsår och ges 2014/15, 2016/17.

[EDAN25](#) Multicoreprogrammering: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16.

Specialisering se - Software engineering

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 - 14/15	4	X	E	Avancerad datasäkerhet	X	KS KE U W T	1			
MIO012	6	G1	V	4 - 14/15	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS KE U W T	1			
MAMN25	7,5	A	V	4 - 14/15	4	-	S	Interaktionsdesign		KS KE U W T	1			
ETSN05	7,5	A	V	4 - 14/15	4	-	S	Programvaruutveckling för stora system		KS KE U W T	1			
FRTN01	10	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Realtidssystem	X	KS KE U W T	1	2		
MIO012	6	G1	V	4 - 14/15	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS KE U W T		2		
EDAN10	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	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 - 14/15	4	X	S	Kravhantering		KS KE U W T			2		
EDA270	9	A	V	4 - 14/15	4	-	S	Coachning av programvaruteam		KS KE U W T			2	3	
EDAN01	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Constraint-programmering		KS KE U W T				3	
ETS200	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Programvarutestning		KS KE U W T				3	
EDA031	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	X	S	C++ - programmering		KS KE U W T				3	4
EDA216	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	X	S	Databasteknik		KS KE U W T				3	4
FRTN01	10	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Realtidssystem	X	KS KE U W T				3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt		lp1			lp2	lp3	lp4	
MIO022	6	G2	V	4 - 14/15	4	-	S	Företagsorganisation	KS KE U W T				4
MAM120	7,5	G2	V	5 - 15/16	4	-	S	Användbarhetsutvärdering	KS KE U W T	1			

[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.

[FRTN01](#) Realtidssystem: Kursen ges två gånger under läsåret 14/15. Från och med läsåret 15/16 ges kursen endast på vårterminen.

Specialisering sssr - System, signaler och reglering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år								lp1	lp2	lp3	lp4
ETT051	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	X	E	Digital kommunikation		KS KE U W T	1			
ERTN10	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Flervariabel reglering		KS KE U W T	1			
EITN55	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Signalseparation - oberoende komponenter		KS KE U W T	1			
FMSF10	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	X	E1	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W T	1			
FMA120	6	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Matristeori		KS KE U W T	1	2		
ERTN01	10	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Realtidssystem	X	KS KE U W T	1	2		
FRT041	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Systemidentifiering		KS KE U W T	1	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 - 14/15	4	X	E	Digital kommunikation, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	T	2		
EMS051	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E1	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS	KE	U	W	T	2		
EITN60	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E	Optimal och adaptiv signalbehandling		KS	KE	U	W	T	2		
FRT090	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E1	Projekt i reglerteknik		KS	KE	U	W	T	2		
ETIN80	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E1	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs		KS	KE	U	W	T		3	
FRTN15	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E1	Prediktiv reglering		KS	KE	U	W	T		3	4
FRTN01	10	A	V		4 - 14/15	4	X	E1	Realtidssystem	X	KS	KE	U	W	T		3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
										lp1	lp2	lp3	lp4		
BMEN01	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Medicinsk signalbehandling		KS	KE	U	W	T	4
ETIF10	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	X	E1	Signalbehandling - design och implementering		KS	KE	U	W	T	4

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

[FRTN01](#) Realtidssystem: *Kursen ges två gånger under läsåret 14/15. Från och med läsåret 15/16 ges kursen endast på vårterminen.*

Valfria kurser - D

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
										lp1	lp2	lp3	lp4
EXTA10	3	G1	2 - 12/13	2	-	S	Introduktion till Kinas samhällsliv, kultur och språk	X	KS KE U T	1	2		
EXTA35	15	G1	2 - 12/13	2	-	S	Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer	X	KS KE U T			3	4
EXTF60	15	G2	3 - 13/14	3	-	E	Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer, del 2	X	KS KE U W T	1	2		
EMNN25	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E1	Avancerad kurs i numeriska algoritmer med Python/SciPy		KS KE U W T	1			
ETIF05	7,5	G2	4 - 14/15	4	X	E	Grundläggande radioteknik		KS KE U W T	1			
MMKF15	7,5	G2	4 - 14/15	4	X	E1	Tillämpad robotteknik		KS KE U W T	1			
MAM032	7,5	A	4 - 14/15	4	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt		KS KE U W T	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4
EMI050	7,5	A	4 - 14/15	4	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser	KS KE U W T	1	2		
GEMA20	7,5	G1	4 - 14/15	1	-	E	Engelska för tekniker	X KS KE U W T	1	2		
GEMA60	7,5	G1	4 - 14/15	1	-	S	Juridik för tekniker	X KS KE U W T	1	2		
EMAN15	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E	Olinjära dynamiska system	KS KE U W T	1	2		
EIE061	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation	KS KE U W T	1	2		
TNX097	7,5	G2	4 - 14/15	4	-	S	Rehabiliteringsteknik	KS KE U W T	1	2		
EITA05	4,5	G1	4 - 14/15	1	-	S	Teknikhistoria	KS KE U W T	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
										lp1	lp2	lp3	lp4
EMIF15	7,5	G2	4 - 14/15	4	-	S	Teknisk miljövetenskap		KS KE U W T	1	2		
GEMA25	7,5	G1	4 - 14/15	1	-	S	Tyska för tekniker	X	KS KE U W T	1	2		
GEMA70	15	G1	4 - 14/15	1	-	S	Japanska för tekniker	X	KS KE U W T	1	2	3	
EMAN30	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E1	Medicinsk bildanalys		KS KE U W T		2		
FRTN05	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E1	Olinjär reglering och servosystem		KS KE U W T		2		
EMA051	6	A	4 - 14/15	4	X	E1	Optimering		KS KE U W T		2		
EMNN05	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E1	Simuleringsverktyg		KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
									lp1	lp2	lp3	lp4		
MAMF15	6	G2	4 - 14/15	4	-	S	Arbetsorganisation och ledarskap		KS	KE	U	W	T	3
MIE080	7,5	G2	4 - 14/15	4	X	E1	Automation		KS	KE	U	W	T	3
MIOA01	9	G1	4 - 14/15	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS	KE	U	W	T	3
MIO040	6	G2	4 - 14/15	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	T	3
ETIN10	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E	Kanalmodellering för trådlös kommunikation		KS	KE	U	W	T	3
FMA111	6	A	4 - 14/15	4	-	S	Matematiska strukturer		KS	KE	U	W	T	3
FMS091	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E1	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		KS	KE	U	W	T	3

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4	
ETIA10	7,5	G1	4 - 14/15	4	X	E	Patent och annan immaterialrätt	KS KE U W T				3	
FRT130	3	G2	4 - 14/15	4	-	S	Reglerteori	KS KE U W T				3	
MMKN30	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E1	Servicerobotik	KS KE U W T				3	
TEK280	7,5	G2	4 - 14/15	4	-	S	Teknikstödd kommunikation	KS KE U W T				3	
MAM032	7,5	A	4 - 14/15	4	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt	KS KE U W T				3	4
EMI040	7,5	A	4 - 14/15	4	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor	KS KE U W T				3	4
GEMA20	7,5	G1	4 - 14/15	1	-	E	Engelska för tekniker	X KS KE U W T				3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar									
			Ingår i åk	Fr. åk	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4						
GEMA40	7,5	G1	4 - 14/15	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling	X	KS	KE	U	W	T			3	4
GEMA01	7,5	G1	4 - 14/15	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	X	KS	KE	U	W	T			3	4
GEMA60	7,5	G1	4 - 14/15	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS	KE	U	W	T			3	4
GEMA65	7,5	G1	4 - 14/15	1	-	S	Kinesiska för tekniker	X	KS	KE	U	T				3	4
FMA021	7,5	A	4 - 14/15	4	-	S	Kontinuerliga system		KS	KE	U	W	T			3	4
EIEN01	10	A	4 - 14/15	4	X	E1	Mekatronik, industriell produktframtagning		KS	KE	U	W	T			3	4
EIE061	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation		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				
TNX153	7,5	G2	4 - 14/15	4	-	S	Rehabiliteringsteknik och design	KS	KE	U	W	T			3	4
EMAN25	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E1	Variationskalkyl	KS	KE	U	W	T			3	4
MIE090	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E1	Automation för komplexa system	KS	KE	U	W	T				4
EMS072	7,5	G2	4 - 14/15	4	X	E1	Försöksplanering	KS	KE	U	W	T				4
MIO040	6	G2	4 - 14/15	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	KS	KE	U	W	T				4
KII010	7,5	G2	4 - 14/15	4	-	E1	Industriellt miljöarbete	KS	KE	U	W	T				4
ESS030	4,5	G2	4 - 14/15	4	-	S	Komponentfysik	KS	KE	U	W	T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4					
EMSN30	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E1	Linjär och logistisk regression	KS	KE	U	W	T				4
EAF150	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E	Medicinsk optik	X	KS	KE	U	W	T			4
EEMN01	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E1	Mikrosensorer	X	KS	KE	U	W	T			4
ERTN30	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E	Nätverksdynamik		KS	KE	U	T				4
EDA095	7,5	G2	4 - 14/15	4	-	S	Nätverksprogrammering		KS	KE	U	W	T			4
EMAN35	3	A	4 - 14/15	4	-	E1	Projekt i matematik		KS	KE	U	W	T			4
ETIN15	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E	Radiosystem		KS	KE	U	W	T			4

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
									lp1	lp2	lp3	lp4					
EMS155	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E1	Statistisk modellering av extremvärden		KS	KE	U	W	T				4
FMSN35	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E1	Stationär och icke-stationär spektralanalys	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad			
GEMA45	3	G1	4 - 14/15	1	-	S	Förståelse och lärande	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad			
GEMA55	6	G1	4 - 14/15	1	-	S	Medicin för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad			
ETT15	7,5	A	5 - 15/16	4	X	E	Moderna trådlösa system - LTE och dess efterföljare		KS	KE	U	W	T	1			
EIT10	7,5	A	5 - 15/16	4	X	E	Multipelantennsystem		KS	KE	U	W	T	1			
EIT35	7,5	A	5 - 15/16	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS	KE	U	W	T	1			
EEM031	7,5	G2	5 - 15/16	4	-	S	Sensorteknik		KS	KE	U	W	T	1			
EEM10	7,5	A	5 - 15/16	4	X	S	Datorbaserade mätsystem		KS	KE	U	W	T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
										lp1	lp2	lp3	lp4
EEMN05	7,5	A	5 - 15/16	4	X	E1	EMC, störningar och störningsbegränsning		KS KE U W T		2		
EEMF05	7,5	G2	5 - 15/16	4	-	S	Medicinsk mätteknik	X	KS KE U W T		2		
EITN35	7,5	A	5 - 15/16	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T		2		
EITN35								X				3	
EEMN15	7,5	A	5 - 15/16	4	X	S	Ultraljudsfysik och teknik	X	KS KE U W T			3	
EITN35	7,5	A	5 - 15/16	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T				4
MAMN10	7,5	A	5 - 15/16	4	-	S	Interaktion 1: Neuromodellering, kognitiv robotik och agenter	X	KS KE U W T	Periodiserad			
MAMN15	7,5	A	5 - 15/16	4	-	S	Interaktion 2: Virtualitet och kognitiv modellering	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.*

[GEMA20](#) Engelska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA60](#) Juridik för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA25](#) Tyska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA70](#) Japanska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

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

[GEMA40](#) Entreprenörskap och affärsutveckling: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA01](#) Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA65](#) Kinesiska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfria kurser i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

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

[EEMN01](#) Mikrosensorer: *Omtentamen enligt överenskommelse*

[FMSN35](#) Stationär och icke-stationär spektralanalys: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16.*

[GEMA45](#) Förståelse och lärande: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16. LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA55](#) Medicin för tekniker: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16. LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[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 2016/17.*

[MAMN15](#) Interaktion 2: Virtualitet och kognitiv modellering: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång 2016/17.*

Kandidatarbeten - D

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

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
FMSL01	15	Kandidatarbete i matematisk statistik	KS KE U W
EDAL01	15	Kandidatarbete i datavetenskap	KS KE U W
EITL01	15	Kandidatarbete i elektro- och informationsteknik	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