

Datateknik

Årskurs 1, 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
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								
							13/14 lp1	13/14 lp2	13/14 lp3	13/14 lp4					
EMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS	KE	U	W	T				4

Årskurs 2, läsåret 2014/15 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	14/15	14/15	14/15	14/15
								lp1	lp2	lp3	lp4
ETS052	4,5	G2	-	S	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		Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
		LUt					14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 lp4					
EDAF05	5	G2	X	E1	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 2014/15 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar						
							14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 lp4			
EMAF01	7	G2	-	S	Matematik - Funktionsteori	X	KS	KE	U	W	T	3	
EMAF05	7	G2	-	S	Matematik - System och transformeringar	X	KS	KE	U	W	T		4

[EMAF01](#) Matematik - Funktionsteori: Kan tillsammans med [EMAF05](#) läsas i stället för [EMAF10](#). Kan också läsas som valfri kurs i årskurs 4 eller 5.

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

Årskurs 3, läsåret 2015/16 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	15/16	15/16	15/16	15/16
								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								
							15/16 lp1	15/16 lp2	15/16 lp3	15/16 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.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4
EMAN20	7,5	A	V		4 - 16/17	4	X	E1	Bildanalys		KS KE U W T	1			
EDA221	7,5	G2	V		4 - 16/17	4	X	E	Datorgrafik		KS KE U W T	1			
MAMN25	7,5	A	V		4 - 16/17	4	-	S	Interaktionsdesign		KS KE U W T	1			
FMSF10	7,5	G2	V		4 - 16/17	4	X	E1	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W T	1			
EMA120	6	A	V		4 - 16/17	4	X	E1	Matristeori		KS KE U W T	1	2		
EDAN35	7,5	A	V		4 - 16/17	4	X	E	Högpresterande datorgrafik		KS KE U W T		2		
EMAN45	7,5	A	V		4 - 16/17	4	X	E	Maskininlärning		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 - 16/17	4	X	E	Multispektral avbildning		KS KE U W T			2		
EMAN40	3	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Projekt i tillämpad matematik		KS KE U W T			2		
EMA270	6	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Datorseende		KS KE U W T				3	
MAM101	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	-	S	Virtual Reality i teori och praktik		KS KE U W T				3	4
MAMN01	7,5	A	V	4 - 16/17	4	-	S	Avancerad interaktionsdesign		KS KE U W T					4
EMAN40	3	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Projekt i tillämpad matematik		KS KE U W T					4
ETIF10	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E1	Signalbehandling - design och implementering		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
EMNN35	6	A	V	5 - 17/18	4	X	E1	Numeriska metoder för datorgrafik	X	KS KE U W T	1			
EMSN20	7,5	A	V	5 - 17/18	4	X	E1	Spatial statistik med bildanalys		KS KE U W T		2		

[EMSE10](#) Stationära stokastiska processer: *Endast en av kurserna [EMS045](#) och [EMSE10](#) får ingå i examen.*

[EMNN35](#) Numeriska metoder för datorgrafik: *Observera att kursen överlappar med 3hp gentemot [FMA135](#) Geometri.*

Specialisering dpd - Design av processorer och digitala system

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt	E	KS				KE	U	W	T
ETIN20	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Digital IC-konstruktion		KS KE U W T	1			
EITE35	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E	Digitala strukturer på kisel		KS KE U W T	1			
ETIN70	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Modern elektronik		KS KE U W T	1			
ESS050	9	G2	V	4 - 16/17	4	X	E	Elektromagnetisk fältteori		KS KE U W T	1	2		
EITE20	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E1	Datorarkitektur		KS KE U W T		2		
EITE40	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E1	Digitala och analoga projekt		KS KE U W T			3	
ETIN45	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	DSP-design		KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar									
			Ingår i år	Fr. år	LUt	KS	KE			U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4			
ESSE10	5	G2	V	4 - 16/17	4	-	S	Mätteknik		KS	KE	U	W	T				3	
ETIN35	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	IC-projekt 1		KS	KE	U	W	T				3	4
EDAN15	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system		KS	KE	U	W	T					4
EDAN85	7,5	A	V	5 - 17/18	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs	X	KS	KE	U	W	T	1				
ETIN40	7,5	A	V	5 - 17/18	4	X	E	IC-projekt 2		KS	KE	U	W	T	1	2			
ETIN55	7,5	A	V	5 - 17/18	4	X	E	Integrerade A/D och D/A omvandlare		KS	KE	U	W	T			2		

[EDAN85](#) Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.*

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 - 16/17	4	X	S	C-programmering		KS KE U W T	1			
EITE35	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E	Digitala strukturer på kisel		KS KE U W T	1			
EDAN65	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Kompilatorer	X	KS KE U W T	1			
EIEF01	10	G2	V	4 - 16/17	4	X	E1	Tillämpad mekatronik		KS KE U W T	1	2		
EITE20	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E1	Datorarkitektur		KS KE U W T		2		
ERT090	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Projekt i reglerteknik		KS KE U W T		2		
ETIN80	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	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						
EITN30	7,5	A	V	4 - 16/17	4	-	S	Internet inuti		KS	KE	U	W	T				3
FRTN01	10	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Realtidssystem		KS	KE	U	W	T			3	4
EDAN15	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system		KS	KE	U	W	T				4
EDAF35	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	S	Operativsystem		KS	KE	U	W	T				4
EDAN85	7,5	A	V	5 - 17/18	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs	X	KS	KE	U	W	T			1	
EDAN26	7,5	A	V	5 - 17/18	4	-	S	Multicoreprogrammering	X	KS	KE	U	W	T			1	
EDAN75	7,5	A	V	5 - 17/18	4	X	S	Optimerande kompilatorer	X	KS	KE	U	W	T				Periodiserad

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

[EDAN85](#) Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs: Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.

[EDAN26](#) Multicoreprogrammering: Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.

[EDAN75](#) Optimerande kompilatorer: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2018/19.*

Specialisering ks - Kommunikationssystem

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
EITN50	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Avancerad datasäkerhet	X	KS KE U W T	1			
ETT051	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E	Digital kommunikation		KS KE U W T	1			
EMSE15	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E1	Markovprocesser		KS KE U W T	1			
EITF05	4	G2	V	4 - 16/17	4	-	S	Webbsäkerhet		KS KE U W T	1			
EITN41	7,5	A	V	4 - 16/17	4	-	S	Avancerad webbsäkerhet		KS KE U W T		2		
ETTNO1	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Digital kommunikation, fortsättningskurs		KS KE U W T		2		
ETSF10	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E1	Internetprotokoll		KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
											KS	KE	U	W	T
EDIN01	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Kryptoteknik		KS KE U W T			2		
EMAN10	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Algebraiska strukturer	X	KS KE U W T				3	
ETSN01	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Avancerad telekommunikation		KS KE U W T				3	
EITN30	7,5	A	V	4 - 16/17	4	-	S	Internet inuti		KS KE U W T				3	
EITN45	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Informationsteori		KS KE U W T					4
ETS061	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Simulering		KS KE U W T					4
EITN21	7,5	A	V	5 - 17/18	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			
										lp1	lp2	lp3	lp4
EITN70	7,5	A	V	5 - 17/18	4	X	E	Kanalkodning för tillförlitlig kommunikation	KS KE U W T		2		

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

[FMAN10](#) Algebraiska strukturer: *Tentamenstid meddelas av kursläraren. Kursen samläses med MATM11, som ges av avdelningen för Matematik vid Naturvetenskaplig fakultet.*

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 - 16/17	4	X	E	Avancerade algoritmer		KS KE U W T	1			
EDAA25	3	G1	V	4 - 16/17	4	X	S	C-programmering		KS KE U W T	1			
EDAN65	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Kompilatorer	X	KS KE U W T	1			
EDAN20	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Språkteknologi		KS KE U W T	1			
EDAN01	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Constraint-programmering		KS KE U W T		2		
EMAA25	7,5	G1	V	4 - 16/17	4	X	E1	Diskret matematik		KS KE U W T		2		
EMAN45	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Maskininlärning		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	
EDAN70	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Projekt i datavetenskap		KS KE U W T			2		
EMA240	6	G2	V	4 - 16/17	4	X	E1	Linjär och kombinatorisk optimering		KS KE U W T				3	
EDA132	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E	Tillämpad artificiell intelligens		KS KE U W T				3	
EDA031	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	S	C++ - programmering		KS KE U W T				3	4
EDA216	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	S	Databasteknik		KS KE U W T				3	4
EDAF15	5	G2	V	4 - 16/17	4	-	S	Algoritmimplementering		KS KE U W T					4
EMAA25	7,5	G1	V	4 - 16/17	4	X	E1	Diskret matematik		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				
EDAN40	7,5	A	V	4 - 16/17	2	X	E	Funktionsprogrammering	X	KS	KE	U	W	T	4
EDAN70	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Projekt i datavetenskap		KS	KE	U	W	T	4
EDAN26	7,5	A	V	5 - 17/18	4	-	S	Multicoreprogrammering	X	KS	KE	U	W	T	1
EDAN75	7,5	A	V	5 - 17/18	4	X	S	Optimerande kompilatorer	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad

[EDAN65](#) Kompilatorer: Ersätter [EDA180](#) Kompilorteknik

[EDAN40](#) Funktionsprogrammering: Ingår i specialisering pv för kull H14 och tidigare. Alternativobligatorisk gentemot [EDAF40](#) för kull H15 och senare.

[EDAN26](#) Multicoreprogrammering: Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.

[EDAN75](#) Optimerande kompilatorer: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2018/19.

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 - 16/17	4	X	E	Avancerad datasäkerhet	X	KS KE U W T	1			
MIO012	6	G1	V	4 - 16/17	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS KE U W T	1			
MAMN25	7,5	A	V	4 - 16/17	4	-	S	Interaktionsdesign		KS KE U W T	1			
ETSN05	7,5	A	V	4 - 16/17	4	-	S	Programvaruutveckling för stora system		KS KE U W T	1			
EDAN01	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Constraint-programmering		KS KE U W T		2		
MIO012	6	G1	V	4 - 16/17	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS KE U W T		2		
EDAN10	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Konfigurationshantering		KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt		lp1			lp2	lp3	lp4		
ETS170	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	S	Kravhantering	KS KE U W T			2		
EDA270	9	A	V	4 - 16/17	4	-	S	Coachning av programvaruteam	KS KE U W T			2	3	
ETS200	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Programvarutestning	KS KE U W T				3	
EDA031	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	S	C++ - programmering	KS KE U W T				3	4
EDA216	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	S	Databasteknik	KS KE U W T				3	4
FRTN01	10	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Realtidssystem	KS KE U W T				3	4
MIO022	6	G2	V	4 - 16/17	4	-	S	Företagsorganisation	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
MAMF50	7,5	G2	V	5 - 17/18	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.*

Specialisering sss - 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 - 16/17	4	X	E	Digital kommunikation		KS KE U W T	1			
ERTN10	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Flervariabel reglering		KS KE U W T	1			
EITN55	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Signalseparation - oberoende komponenter		KS KE U W T	1			
FMSF10	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E1	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W T	1			
FMA120	6	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Matristeori		KS KE U W T	1	2		
ETTNO1	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Digital kommunikation, fortsättningskurs		KS KE U W T		2		
FMS051	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Matematisk statistik, tidsserieanalys		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	
EITN60	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Optimal och adaptiv signalbehandling	KS KE U W T			2		
ERT090	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Projekt i reglerteknik	KS KE U W T			2		
ETIN80	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs	KS KE U W T				3	
FRTN15	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Prediktiv reglering	KS KE U W T				3	4
FRTN01	10	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Realtidssystem	KS KE U W T				3	4
BMEN01	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Medicinsk signalbehandling	KS KE U W T					4
ETIF10	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E1	Signalbehandling - design och implementering	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
ERTN35	7,5	A	V	5 - 17/18	4	X	E1	Systemidentifiering		KS KE U W T	1	2		

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

Valfria kurser - D

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4		
EXTA10	3	G1	2 - 14/15	2	-	S	Introduktion till Kinas samhällsliv, kultur och språk	X	KS KE U T	1	2		
EXTA35	15	G1	2 - 14/15	2	-	S	Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer	X	KS KE U T			3	4
EXTF60	15	G2	3 - 15/16	3	-	E	Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer, del 2	X	KS KE U W T	1	2		
EMNN25	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Avancerad kurs i numeriska algoritmer med Python/SciPy		KS KE U W T	1			
ETIF05	7,5	G2	4 - 16/17	4	X	E	Grundläggande radioteknik		KS KE U W T	1			
MMKF15	7,5	G2	4 - 16/17	4	X	E1	Tillämpad robotteknik		KS KE U W T	1			
MAM032	7,5	A	4 - 16/17	4	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt		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
EMI050	7,5	A	4 - 16/17	4	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser		KS KE U W T	1	2		
EMAN15	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E	Olinjära dynamiska system		KS KE U W T	1	2		
EIE061	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation		KS KE U W T	1	2		
TNX097	7,5	G2	4 - 16/17	4	-	S	Rehabiliteringsteknik		KS KE U W T	1	2		
EMAN30	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Medicinsk bildanalys		KS KE U W T		2		
FRTN05	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Olinjär reglering och servosystem		KS KE U W T		2		
EMA051	6	A	4 - 16/17	4	X	E1	Optimering	X	KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar							
									lp1	lp2	lp3	lp4				
EMAN35	3	A	4 - 16/17	4	X	E1	Projekt i matematik		KS	KE	U	W	T	2		
MMKN30	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Servicerobotik	X	KS	KE	U	W	T	2		
EMNN05	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Simuleringsverktyg		KS	KE	U	W	T	2		
MAMF15	6	G2	4 - 16/17	4	-	S	Arbetsorganisation och ledarskap		KS	KE	U	W	T		3	
MIE080	7,5	G2	4 - 16/17	4	X	E1	Automation		KS	KE	U	W	T		3	
MIOA01	9	G1	4 - 16/17	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS	KE	U	W	T		3	
MIO040	6	G2	4 - 16/17	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	T		3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar									
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4	
ETIN10	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E	Kanalmodellering för trådlös kommunikation		KS	KE	U	W	T				3	
EMA111	6	A	4 - 16/17	4	-	S	Matematiska strukturer		KS	KE	U	W	T				3	
EMS091	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		KS	KE	U	W	T				3	
ETIA10	7,5	G1	4 - 16/17	4	X	E	Patent och annan immaterialrätt		KS	KE	U	W	T				3	
FRT130	3	G2	4 - 16/17	4	-	S	Reglerteori		KS	KE	U	W	T				3	
TEK280	7,5	G2	4 - 16/17	4	-	S	Teknikstödd kommunikation		KS	KE	U	W	T				3	
MAM032	7,5	A	4 - 16/17	4	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt		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				
EMI040	7,5	A	4 - 16/17	4	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor	KS	KE	U	W	T			3	4
EMA021	7,5	A	4 - 16/17	4	-	S	Kontinuerliga system	KS	KE	U	W	T			3	4
EIEN01	10	A	4 - 16/17	4	X	E1	Mekatronik, industriell produktframtagning	KS	KE	U	W	T			3	4
EIE061	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation	KS	KE	U	W	T			3	4
TNX153	7,5	G2	4 - 16/17	4	X	E1	Rehabiliteringsteknik och design	KS	KE	U	W	T			3	4
EITA05	4,5	G1	4 - 16/17	1	-	S	Teknikhistoria	KS	KE	U	W	T			3	4
EMAN25	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Variationskalkyl	KS	KE	U	W	T			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4					
MIE090	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Automation för komplexa system	KS	KE	U	W	T				4
FMS072	7,5	G2	4 - 16/17	4	X	E1	Försöksplanering	KS	KE	U	W	T				4
MIO040	6	G2	4 - 16/17	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	KS	KE	U	W	T				4
KII010	7,5	G2	4 - 16/17	4	X	E1	Industriellt miljöarbete	KS	KE	U	W	T				4
ESS030	4,5	G2	4 - 16/17	4	-	S	Komponentfysik	KS	KE	U	W	T				4
FMSN30	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Linjär och logistisk regression	KS	KE	U	W	T				4
FAF150	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E	Medicinsk optik	X	KS	KE	U	W	T			4

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
									lp1	lp2	lp3	lp4	
EEMN01	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Mikrosensorer	X	KS KE U W T				4
ERTN30	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E	Nätverksdynamik		KS KE U T				4
EDA095	7,5	G2	4 - 16/17	4	-	S	Nätverksprogrammering		KS KE U W T				4
EMAN35	3	A	4 - 16/17	4	X	E1	Projekt i matematik		KS KE U W T				4
ETIN15	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E	Radiosystem		KS KE U W T				4
FMS155	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Statistisk modellering av extremvärden		KS KE U W T				4
FMSN35	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E	Stationär och icke-stationär spektralanalys	X	KS KE U W T	Periodiserad			
ETTN15	7,5	A	5 - 17/18	4	X	E	Moderna trådlösa system - LTE och dess efterföljare		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	
EITN10	7,5	A	5 - 17/18	4	X	E	Multipelantennsystem		KS	KE	U	W	T	1				
EITN35	7,5	A	5 - 17/18	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS	KE	U	W	T	1				
BMEF10	7,5	G2	5 - 17/18	4	-	S	Sensorteknik		KS	KE	U	W	T	1				
MION25	7,5	A	5 - 17/18	4	-	S	Teknologistrategier		KS	KE	U	W	T	1				
EEMN10	7,5	A	5 - 17/18	4	X	S	Datorbaserade mätsystem		KS	KE	U	W	T		2			
EEMN05	7,5	A	5 - 17/18	4	X	E1	EMC, störningar och störningsbegränsning		KS	KE	U	W	T		2			
MIOF15	7,5	G2	5 - 17/18	4	-	S	Marknadsföring		KS	KE	U	W	T		2			

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
									lp1	lp2	lp3	lp4	
EEMF05	7,5	G2	5 - 17/18	4	X	E1	Medicinsk mätteknik	X	KS KE U W T		2		
EITN35	7,5	A	5 - 17/18	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T		2		
EITN35								X				3	
EEMN15	7,5	A	5 - 17/18	4	X	E1	Ultraljudsfysik och teknik	X	KS KE U W T			3	
EITN35	7,5	A	5 - 17/18	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T				4
MAMN10	7,5	A	5 - 17/18	4	-	S	Interaktion 1: Neuromodellering, kognitiv robotik och agenter	X	KS KE U W T	Periodiserad			
MAMN15	7,5	A	5 - 17/18	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.*

[FMA051](#) Optimering: *Tentamen före jul så att utbytesstudenter hinner delta.*

[MMKN30](#) Servicerobotik: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2016/17, 2018/2019.*

[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.*

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

[FMSN35](#) Stationär och icke-stationär spektralanalys: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2017/18.*

[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 2018/19.*

[MAMN15](#) Interaktion 2: Virtualitet och kognitiv modellering: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2018/19.*

Externt valfria kurser - D

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4					
GEMA20	7,5	G1	4 - 16/17	1	-	E Engelska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	1	2		
GEMA60	7,5	G1	4 - 16/17	1	-	S Juridik för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	1	2		
GEMA25	7,5	G1	4 - 16/17	1	-	S Tyska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	1	2		
GEMA70	15	G1	4 - 16/17	1	-	S Japanska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	1	2	3	
GEMA20	7,5	G1	4 - 16/17	1	-	E Engelska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T			3	4
GEMA01	7,5	G1	4 - 16/17	1	-	S Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	X	KS	KE	U	W	T			3	4
GEMA60	7,5	G1	4 - 16/17	1	-	S Juridik för tekniker	X	KS	KE	U	W	T			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt	lp1			lp2	lp3	lp4						
GEMA65	7,5	G1	4 - 16/17	1	-	S	Kinesiska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T			3	4
GEMA55	6	G1	4 - 16/17	1	-	S	Medicin för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad			

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

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

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

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

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

[GEMA55](#) Medicin för tekniker: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång 2017/18. LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare*

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
MAML15	15	Kandidatarbete i interaktionsdesign	KS KE U
FMAL01	15	Kandidatarbete i matematik	KS KE U
FMNL01	15	Kandidatarbete i numerisk analys	KS KE U
FRTL01	15	Kandidatarbete i reglerteknik	KS KE U

Examensarbeten - D

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i D-programmet.

			Länkar
Kurskod	Poäng	Kursnamn	
EDAM05	30	Examensarbete i datavetenskap	KS KE U W
BMEM05	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
EIEM01	30	Examensarbete i industriell elektroteknik och automation	KS KE U W
MAMM01	30	Examensarbete i interaktionsdesign	KS KE U W
FMAM05	30	Examensarbete i matematik	KS KE U
FMSM01	30	Examensarbete i matematisk statistik	KS KE U W
FMNM01	30	Examensarbete i numerisk analys	KS KE U W
MIOM05	30	Examensarbete i produktionsekonomi	KS KE U W
FRTM01	30	Examensarbete i reglerteknik	KS KE U W
TNSM01	30	Examensarbete i rehabiliteringsteknik	KS KE U W