

Datateknik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	16/17	16/17	16/17	16/17
								lp1	lp2	lp3	lp4
EDA070	3	G1	-	S	Datorer och datoranvändning		KS KE U W T	1			
EMAA05	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W T	1	2		
EDAA45	7,5	G1	-	S	Programmering, grundkurs		KS KE U W T	1	2		
TEK210	4,5	G1	-	S	Kognition		KS KE U W T		2		
FAFA60	5	G1	-	S	Fotonik		KS KE U W T			3	
EDAA01	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs		KS KE U W T			3	
EDAA35	7	G1	-	S	Utvärdering av programvarusystem		KS KE U W T			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							16/17 lp1	16/17 lp2	16/17 lp3	16/17 lp4					
EDAA40	5	G1	X	E	Diskreta strukturer i datavetenskap		KS	KE	U	W	T				4
EMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS	KE	U	W	T				4

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	16/17	16/17	16/17	16/17
								lp1	lp2	lp3	lp4
EMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W T	1			
EDA061	4,5	G2	-	S	Objektorienterad modellering och design		KS KE U W T	1			
EIT020	9	G2	-	S	Digitalteknik		KS KE U W T	1	2		
EITF45	7,5	G2	-	S	Datorkommunikation		KS KE U W T		2		
EDAF45	7,5	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								
							16/17 lp1	16/17 lp2	16/17 lp3	16/17 lp4					
EDAF05	5	G2	X	E1	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet		KS	KE	U	W	T				4
EITA10	5	G1	-	S	Elektronik		KS	KE	U	W	T				4
EDAF40	5	G2	X	E1	Funktionsprogrammering	X	KS	KE	U	W	T				4
ETI265	7,5	G1	X	S	Signalbehandling i multimedia	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad			

[FMAF10](#) Tillämpad matematik - Linjära system: Kan bytas mot kurserna [FMAF01](#) samt [FMAF05](#) (båda måste läsas). Endast en av kurserna [FMAF10](#) och [FMAF05](#) får ingå i examen.

[EDAF40](#) Funktionsprogrammering: Alternativobligatorisk, får bytas ut mot [EDAN40](#).

[ETI265](#) Signalbehandling i multimedia: Kursen ska flytta från årskurs 2 till årskurs 3 och schemaläggs därför inte på D-programmet läsåret 2016/2017. Antagna till Kinainriktningen läser kursen i Kina på hösten i årskurs 3.

Årskurs 2 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar						
							16/17 lp1	16/17 lp2	16/17 lp3	16/17 lp4			
EMAF01	7	G2	-	E1	Matematik - Funktionsteori	X	KS	KE	U	W	T	3	
EDAN40	7,5	A	X	E	Funktionsprogrammering	X	KS	KE	U	W	T		4
EMAF05	7	G2	-	E1	Matematik - System och transformering	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.

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

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

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	16/17	16/17	16/17	16/17
								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								
							16/17 lp1	16/17 lp2	16/17 lp3	16/17 lp4					
ETS075	4,5	G2	X	S	Kösystem		KS	KE	U	W	T				4
EMN011	6	G2	X	E1	Numerisk analys		KS	KE	U	W	T				4

Specialisering bg - Bilder och grafik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt	E	S			lp1	lp2	lp3	lp4					
EMAN20	7,5	A	V	4	4	X	E1	Bildanalys		KS	KE	U	W	T	1			
EDA221	7,5	G2	V	4	4	X	E	Datorgrafik		KS	KE	U	W	T	1			
MAMN25	7,5	A	V	4	4	-	S	Interaktionsdesign		KS	KE	U	W	T	1			
FMSF10	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Stationära stokastiska processer	X	KS	KE	U	W	T	1			
FMA120	6	A	V	4	4	X	E1	Matristeori		KS	KE	U	W	T	1	2		
EDAN35	7,5	A	V	4	4	X	E	Högpresterande datorgrafik		KS	KE	U	W	T		2		
EMAN45	7,5	A	V	4	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					
			V								KS	KE	U	W	T
EAFF20	7,5	G2	V	4	4	X	E	Multispektral avbildning		KS KE U W T			2		
EMAN40	3	A	V	4	4	X	E1	Projekt i tillämpad matematik		KS KE U W T			2		
EMA270	6	A	V	4	4	X	E1	Datorseende		KS KE U W T				3	
MAM101	7,5	G2	V	4	4	-	S	Virtual Reality i teori och praktik		KS KE U W T				3	4
MAMN01	7,5	A	V	4	4	-	S	Avancerad interaktionsdesign		KS KE U W T					4
EMAN40	3	A	V	4	4	X	E1	Projekt i tillämpad matematik		KS KE U W T					4
ETIF10	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Signalbehandling - design och implementering		KS KE U W T					4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt	E1	lp1				lp2	lp3	lp4	
EMN100	6	A	V	5	4	X	E1	Numeriska metoder för datorgrafik	X	KS KE U W T	1			
EMSN20	7,5	A	V	5	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.*

[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.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
ETIN20	7,5	A	V	4	4	X	E	Digital IC-konstruktion		KS KE U W T	1			
EITE35	7,5	G2	V	4	4	X	E	Digitala strukturer på kisel		KS KE U W T	1			
ETIN70	7,5	A	V	4	4	X	E1	Modern elektronik		KS KE U W T	1			
ESS050	9	G2	V	4	4	X	E	Elektromagnetisk fältteori		KS KE U W T	1	2		
EITE20	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Datorarkitektur		KS KE U W T		2		
EITE40	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Digitala och analoga projekt		KS KE U W T			3	
ETIN45	7,5	A	V	4	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	4	-	S	Mätteknik		KS	KE	U	W	T				3	
ETIN35	7,5	A	V	4	4	X	E	IC-projekt 1		KS	KE	U	W	T				3	4
EDAN15	7,5	A	V	4	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system		KS	KE	U	W	T					4
ETIN40	7,5	A	V	5	4	X	E	IC-projekt 2		KS	KE	U	W	T	1	2			
ETIN55	7,5	A	V	5	4	X	E	Integrerade A/D och D/A omvandlare		KS	KE	U	W	T		2			
EDA385	7,5	A	V	5	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad				

[EDA385](#) Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2017/18.*

Specialisering is - Inbyggda system

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt		lp1			lp2	lp3	lp4						
EDAA25	3	G1	V	4	4	X	S	C-programmering		KS	KE	U	W	T	1			
EITE35	7,5	G2	V	4	4	X	E	Digitala strukturer på kisel		KS	KE	U	W	T	1			
EDAN65	7,5	A	V	4	4	X	E1	Kompilatorer	X	KS	KE	U	W	T	1			
EIEF01	10	G2	V	4	4	X	E1	Tillämpad mekatronik		KS	KE	U	W	T	1	2		
EITE20	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Datorarkitektur		KS	KE	U	W	T		2		
ERT090	7,5	A	V	4	4	X	E1	Projekt i reglerteknik		KS	KE	U	W	T		2		
ETIN80	7,5	A	V	4	4	X	E1	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs		KS	KE	U	W	T				3

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt	lp1	lp2				lp3	lp4		
EITN30	7,5	A	V	4	4	-	S	Internet inuti		KS KE U W T				3
FRTN01	10	A	V	4	4	X	E1	Realtidssystem		KS KE U W T			3	4
EDAN15	7,5	A	V	4	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system		KS KE U W T				4
EDAF35	7,5	G2	V	4	4	X	S	Operativsystem		KS KE U W T				4
EDA230	7,5	A	V	5	4	X	S	Optimerande kompilatorer	X	KS KE U W T	1			
EDA385	7,5	A	V	5	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs	X	KS KE U W T	Periodiserad			
EDAN26	7,5	A	V	5	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 2016/17, 2018/19.

[EDA385](#) Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2017/18.

[EDAN26](#) Multicoreprogrammering: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2017/18.

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	4	X	E	Avancerad datasäkerhet	X	KS KE U W T	1			
ETT051	7,5	G2	V	4	4	X	E	Digital kommunikation		KS KE U W T	1			
EMSE15	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Markovprocesser		KS KE U W T	1			
EITF05	4	G2	V	4	4	-	S	Webbsäkerhet		KS KE U W T	1			
EITN41	7,5	A	V	4	4	-	S	Avancerad webbsäkerhet		KS KE U W T		2		
ETTNO1	7,5	A	V	4	4	X	E	Digital kommunikation, fortsättningskurs		KS KE U W T		2		
ETSF10	7,5	G2	V	4	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								
											lp1	lp2	lp3	lp4					
EDIN01	7,5	A	V		4	4	X	E1	Kryptoteknik		KS	KE	U	W	T	2			
EMAN10	7,5	A	V		4	4	X	E1	Algebraiska strukturer	X	KS	KE	U	W	T			3	
ETSN01	7,5	A	V		4	4	X	E	Avancerad telekommunikation		KS	KE	U	W	T			3	
EITN30	7,5	A	V		4	4	-	S	Internet inuti		KS	KE	U	W	T			3	
EITN45	7,5	A	V		4	4	X	E	Informationsteori		KS	KE	U	W	T				4
ETS061	7,5	A	V		4	4	X	E1	Simulering		KS	KE	U	W	T				4
EITN21	7,5	A	V		5	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		
EDI042	7,5	A	V	5	4	X	E	Kodningsteknik		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				
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
EDAN55	7,5	A	V	4	4	X	E	Avancerade algoritmer		KS KE U W T	1			
EDAA25	3	G1	V	4	4	X	S	C-programmering		KS KE U W T	1			
EDAN65	7,5	A	V	4	4	X	E1	Kompilatorer	X	KS KE U W T	1			
EDAN20	7,5	A	V	4	4	X	E	Språkteknologi		KS KE U W T	1			
EDAN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Constraint-programmering		KS KE U W T		2		
EMAA25	7,5	G1	V	4	4	X	E1	Diskret matematik		KS KE U W T		2		
EMAN45	7,5	A	V	4	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	4	X	E1	Projekt i datavetenskap		KS KE U W T			2		
EMA240	6	G2	V	4	4	X	E1	Linjär och kombinatorisk optimering		KS KE U W T				3	
EDA132	7,5	G2	V	4	4	X	E	Tillämpad artificiell intelligens		KS KE U W T				3	
EDA031	7,5	G2	V	4	4	X	S	C++ - programmering		KS KE U W T				3	4
EDA216	7,5	G2	V	4	4	X	S	Databasteknik		KS KE U W T				3	4
EDAF15	5	G2	V	4	4	-	S	Algoritmimplementering		KS KE U W T					4
EMAA25	7,5	G1	V	4	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	2	X	E	Funktionsprogrammering	X	KS	KE	U	W	T	4
EDAN70	7,5	A	V	4	4	X	E1	Projekt i datavetenskap		KS	KE	U	W	T	4
EDA230	7,5	A	V	5	4	X	S	Optimerande kompilatorer	X	KS	KE	U	W	T	1
EDAN26	7,5	A	V	5	4	-	S	Multicoreprogrammering	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad

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

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

[EDA230](#) Optimerande kompilatorer: Kursen ges vartannat läsår och ges 2016/17, 2018/19.

[EDAN26](#) Multicoreprogrammering: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2017/18.

Specialisering se - Software engineering

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

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
											lp1	lp2	lp3	lp4
ETS170	7,5	A	V	4	4	X	S	Kravhantering		KS KE U W T		2		
EDA270	9	A	V	4	4	-	S	Coachning av programvaruteam		KS KE U W T		2	3	
ETS200	7,5	A	V	4	4	X	E	Programvarutestning		KS KE U W T			3	
EDA031	7,5	G2	V	4	4	X	S	C++ - programmering		KS KE U W T			3	4
EDA216	7,5	G2	V	4	4	X	S	Databasteknik		KS KE U W T			3	4
FRTN01	10	A	V	4	4	X	E1	Realtidssystem		KS KE U W T			3	4
MIO022	6	G2	V	4	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
MAM120	7,5	G2	V	5	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.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			V								KS	KE	U	W	T
ETT051	7,5	G2	V	4	4	X	E	Digital kommunikation		KS KE U W T	1				
ERTN10	7,5	A	V	4	4	X	E1	Flervariabel reglering		KS KE U W T	1				
EITN55	7,5	A	V	4	4	X	E1	Signalseparation - oberoende komponenter		KS KE U W T	1				
FMSF10	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W T	1				
FMA120	6	A	V	4	4	X	E1	Matristeori		KS KE U W T	1	2			
ETTNO1	7,5	A	V	4	4	X	E	Digital kommunikation, fortsättningskurs		KS KE U W T		2			
FMS051	7,5	A	V	4	4	X	E1	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W T		2			

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar									
			Ingår i år	Fr. år	LUt	KS	KE			U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4			
EITN60	7,5	A	V	4	4	X	E	Optimal och adaptiv signalbehandling		KS	KE	U	W	T			2		
ERT090	7,5	A	V	4	4	X	E1	Projekt i reglerteknik		KS	KE	U	W	T			2		
ETIN80	7,5	A	V	4	4	X	E1	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs		KS	KE	U	W	T				3	
FRTN15	7,5	A	V	4	4	X	E1	Prediktiv reglering		KS	KE	U	W	T				3	4
FRTN01	10	A	V	4	4	X	E1	Realtidssystem		KS	KE	U	W	T				3	4
BMEN01	7,5	A	V	4	4	X	E1	Medicinsk signalbehandling		KS	KE	U	W	T					4
ETIF10	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Signalbehandling - design och implementering		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						
ERT041	7,5	A	V	5	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			Länkar	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4
EMNN25	7,5	A	4	4	X	E1	Avancerad kurs i numeriska algoritmer med Python/SciPy	KS KE U W T	1			
ETIF05	7,5	G2	4	4	X	E	Grundläggande radioteknik	KS KE U W T	1			
MMKF15	7,5	G2	4	4	X	E1	Tillämpad robotteknik	KS KE U W T	1			
MAM032	7,5	A	4	4	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt	KS KE U W T	1	2		
EMI050	7,5	A	4	4	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser	KS KE U W T	1	2		
EMAN15	7,5	A	4	4	X	E	Olinjära dynamiska system	KS KE U W T	1	2		
EIE061	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation	KS KE U W T	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4
TNX097	7,5	G2	4	4	-	S	Rehabiliteringsteknik	KS KE U W T	1	2		
EMAN30	7,5	A	4	4	X	E1	Medicinsk bildanalys	KS KE U W T		2		
ERTN05	7,5	A	4	4	X	E1	Olinjär reglering och servosystem	KS KE U W T		2		
EMA051	6	A	4	4	X	E1	Optimering	X KS KE U W T		2		
EMAN35	3	A	4	4	X	E1	Projekt i matematik	KS KE U W T		2		
MMKN30	7,5	A	4	4	X	E1	Servicerobotik	X KS KE U W T		2		
EMNN05	7,5	A	4	4	X	E1	Simuleringsverktyg	KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4	
MAMF15	6	G2	4	4	-	S	Arbetsorganisation och ledarskap	KS KE U W T				3	
MIE080	7,5	G2	4	4	X	E1	Automation	KS KE U W T				3	
MIOA01	9	G1	4	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS KE U W T			3	
MIO040	6	G2	4	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS KE U W T			3	
ETIN10	7,5	A	4	4	X	E	Kanalmodellering för trådlös kommunikation		KS KE U W T			3	
FMA111	6	A	4	4	-	S	Matematiska strukturer		KS KE U W T			3	
FMS091	7,5	A	4	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	4	X	E	Patent och annan immaterialrätt	KS	KE	U	W	T			3	
FRT130	3	G2	4	4	-	S	Reglerteori	KS	KE	U	W	T			3	
TEK280	7,5	G2	4	4	-	S	Teknikstödd kommunikation	KS	KE	U	W	T			3	
MAM032	7,5	A	4	4	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt	KS	KE	U	W	T			3	4
EMI040	7,5	A	4	4	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor	KS	KE	U	W	T			3	4
EMA021	7,5	A	4	4	-	S	Kontinuerliga system	KS	KE	U	W	T			3	4
EIEN01	10	A	4	4	X	E1	Mekatronik, industriell produktframtagning	KS	KE	U	W	T			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4					
EIE061	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation	KS	KE	U	W	T			3	4
TNX153	7,5	G2	4	4	X	E1	Rehabiliteringsteknik och design	KS	KE	U	W	T			3	4
EITA05	4,5	G1	4	1	-	S	Teknikhistoria	KS	KE	U	W	T			3	4
EMAN25	7,5	A	4	4	X	E1	Variationskalkyl	KS	KE	U	W	T			3	4
MIE090	7,5	A	4	4	X	E1	Automation för komplexa system	KS	KE	U	W	T				4
EMS072	7,5	G2	4	4	X	E1	Försöksplanering	KS	KE	U	W	T				4
MIO040	6	G2	4	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	KS	KE	U	W	T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4					
KII010	7,5	G2	4	4	X	E1	Industriellt miljöarbete		KS	KE	U	W	T				4
ESS030	4,5	G2	4	4	-	S	Komponentfysik		KS	KE	U	W	T				4
EMSN30	7,5	A	4	4	X	E1	Linjär och logistisk regression		KS	KE	U	W	T				4
FAF150	7,5	A	4	4	X	E	Medicinsk optik	X	KS	KE	U	W	T				4
EEMN01	7,5	A	4	4	X	E1	Mikrosensorer	X	KS	KE	U	W	T				4
FRTN30	7,5	A	4	4	X	E	Nätverksdynamik		KS	KE	U	T				4	
EDA095	7,5	G2	4	4	-	S	Nätverksprogrammering		KS	KE	U	W	T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4	
EMAN35	3	A	4	4	X	E1	Projekt i matematik	KS KE U W T				4
ETIN15	7,5	A	4	4	X	E	Radiosystem	KS KE U W T				4
EMS155	7,5	A	4	4	X	E1	Statistisk modellering av extremvärden	KS KE U W T				4
MAMN10	7,5	A	5	4	-	S	Interaktion 1: Neuromodellering, kognitiv robotik och agenter	X KS KE U W T	1			
ETTN15	7,5	A	5	4	X	E	Moderna trådlösa system - LTE och dess efterföljare	KS KE U W T	1			
EITN10	7,5	A	5	4	X	E	Multipelantennsystem	KS KE U W T	1			
EITN35	7,5	A	5	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X KS KE U W T	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt	lp1			lp2	lp3	lp4			
EEMN15	7,5	A	5	4	X	E1	Ultraljudsfysik och teknik	X	KS	KE	U	W	T	3
EITN35	7,5	A	5	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS	KE	U	W	T	4
FMSN35	7,5	A	4	4	X	E	Stationär och icke-stationär spektralanalys	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad

[EMA051](#) 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*

[MAMN10](#) Interaktion 1: Neuromodellering, kognitiv robotik och agenter: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2016/17, 2018/19.*

[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.*

[MAMN15](#) Interaktion 2: Virtualitet och kognitiv modellering: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2016/17, 2018/19.*

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

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

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

Externt valfria kurser - D

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4		
EXTA10	3	G1	2	2	-	S	Introduktion till Kinas samhällsliv, kultur och språk	X	KS KE U W T	1	2		
EXTA35	15	G1	2	2	-	S	Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer	X	KS KE U W T			3	4
EXTF60	15	G2	3	3	-	E	Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer, del 2	X	KS KE U W T	1	2		
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W T	1	2		
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS KE U W T	1	2		
GEMA25	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker	X	KS KE U W T	1	2		
GEMA70	15	G1	4	1	-	S	Japanska för tekniker	X	KS KE U W T	1	2	3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar									
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4						
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T			3	4	
GEMA01	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	X	KS	KE	U	W	T			3	4	
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS	KE	U	W	T			3	4	
GEMA65	7,5	G1	4	1	-	S	Kinesiska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T			3	4	
GEMA55	6	G1	4	1	-	S	Medicin för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad				

[EXTA10](#) Introduktion till Kinas samhällsliv, kultur och språk: [EXTA10](#) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.

[EXTA35](#) Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer: [EXTA35](#) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.

[EXTF60](#) Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer, del 2: [EXTF60](#) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.

[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.

[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 valfri kurs i examensfördringarna 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 examensfördringarna fr o m kull H11 och senare

Kandidatarbeten - D

Listan innehåller de kandidatarbeten som ingår i D-programmet.

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	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