

# Datateknik

Årskurs 1, 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
<a href="#">EDA070</a>	3	G1	-	S	Datorer och datoranvändning		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EMAA05</a>	15	G1	-	S	Endimensionell analys		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">EDA016</a>	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">TEK210</a>	4,5	G1	-	S	Kognition		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">FAFA60</a>	5	G1	-	S	Fotonik		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">EDAA01</a>	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">EDAA35</a>	7	G1	-	S	Utvärdering av programvarusystem		<a href="#">KS KE U T</a>			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
							15/16 lp1	15/16 lp2	15/16 lp3	15/16 lp4		
<a href="#">EDAA40</a>	5	G1	-	E	Diskreta strukturer i datavetenskap		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">T</a>	4	
<a href="#">EMA420</a>	6	G1	-	S	Linjär algebra		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	4

## Årskurs 2, läsåret 2016/17 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	16/17	16/17	16/17	16/17
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EMA430</a>	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EDA061</a>	4,5	G2	-	S	Objektorienterad modellering och design		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EIT020</a>	9	G2	-	S	Digitalteknik		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">EITF45</a>	7,5	G2	-	S	Datorkommunikation		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">EDAF45</a>	7,5	G2	-	S	Programvaruutveckling i grupp - projekt		<a href="#">KS KE U W T</a>		2	3	
<a href="#">EIT070</a>	6	G2	-	S	Datorteknik		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">EMAE10</a>	5	G2	-	S	Tillämpad matematik - Linjära system	X	<a href="#">KS KE U W T</a>			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							16/17 lp1	16/17 lp2	16/17 lp3	16/17 lp4					
<a href="#">EDAF05</a>	5	G2	X	E1	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">EITA10</a>	5	G1	-	S	Elektronik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">EDAF40</a>	5	G2	X	E1	Funktionsprogrammering	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">ETI265</a>	7,5	G1	X	S	Signalbehandling i multimedia	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	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, läsåret 2016/17 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar						
							16/17 lp1	16/17 lp2	16/17 lp3	16/17 lp4			
<a href="#">EMAF01</a>	7	G2	-	E1	Matematik - Funktionsteori	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3	
<a href="#">EDAN40</a>	7,5	A	X	E	Funktionsprogrammering	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		4
<a href="#">EMAF05</a>	7	G2	-	E1	Matematik - System och transformering	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		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, läsåret 2017/18 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	17/18	17/18	17/18	17/18
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">ERTF05</a>	7,5	G2	-	S	Reglerteknik, allmän kurs		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EMSF45</a>	9	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">EDAE55</a>	6	G2	X	E1	Realtidsprogrammering		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">ETSE25</a>	7,5	G2	-	S	Affärsdriven programvaruutveckling		<a href="#">KS KE U T</a>		2		
<a href="#">EITA25</a>	7,5	G1	X	S	Datasäkerhet		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">FMNF05</a>	6	G2	X	E1	Numerisk analys		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">EMIF45</a>	4	G2	-	S	Hållbarhet och resursanvändning med perspektiv på informations- och kommunikationsteknik		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
							17/18 lp1	17/18 lp2	17/18 lp3	17/18 lp4					
<a href="#">EITF95</a>	4,5	G2	X	S	Kösystem		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">EITA50</a>	7,5	G1	X	S	Signalbehandling i multimedia	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4

[EITA50](#) Signalbehandling i multimedia: *Antagna till Kinainriktningen läser kursen i Kina på hösten i årskurs 3.*

## Specialisering bg - Bilder och grafik



Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EMAN20</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Bildanalys		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EDAF80</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	X	E	Datorgrafik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MAMN25</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Interaktionsdesign		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">FMSF10</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	X	E	Stationära stokastiska processer		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EMAN70</a>	6	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Matristeori		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">EXTQ40</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Introduktion till artificiella neuronätverk och deep learning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EMAN40</a>	3	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Projekt i tillämpad matematik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar				
											lp1	lp2	lp3	lp4	
<a href="#">EDAN95</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Tillämpad maskininläring		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			2		
<a href="#">EMAN85</a>	6	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Datorseende		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	
<a href="#">MAMF45</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	-	S	Virtual Reality i teori och praktik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	4
<a href="#">MAMN01</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Avancerad interaktionsdesign		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					4
<a href="#">EMAN45</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	E	Maskininläring		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					4
<a href="#">EMAN40</a>	3	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Projekt i tillämpad matematik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					4
<a href="#">ETIF10</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	X	E1	Signalbehandling - design och implementering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					4
<a href="#">EDAN35</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Högpresterande datorgrafik	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	Periodiserad				

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt	lp1			lp2	lp3	lp4						
<a href="#">EMSN20</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	4	X	E	Spatial statistik med bildanalys	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	2			

[EDAN35](#) Högpresterande datorgrafik: *Kursen ges nästa gång 2019/20.*

## 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	lp1
<a href="#">ETIN20</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Digital IC-konstruktion		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1				
<a href="#">EITF35</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	X	E	Digitala strukturer på kisel		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1				
<a href="#">ETIN70</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Modern elektronik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1				
<a href="#">EITF80</a>	9	G2	V	4 - 18/19	4	X	E	Elektromagnetisk fältteori		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2			
<a href="#">EITF20</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	X	E1	Datorarkitektur		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2			
<a href="#">EITF40</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	X	E1	Digitala och analoga projekt		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	
<a href="#">ETIN45</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	DSP-design		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp				
			Ingår i år								lp1	lp2	lp3	lp4	
<a href="#">ESSE10</a>	5	G2	V	4 - 18/19	4	-	S	Mätteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	
<a href="#">ETIN35</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	IC-projekt 1		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	4
<a href="#">EDAN15</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					4
<a href="#">ETIN40</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	4	X	E	IC-projekt 2		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2			
<a href="#">ETIN55</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	4	X	E	Integrerade A/D och D/A omvandlare		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2			

## Specialisering is - Inbyggda system

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
												lp1	lp2	lp3
<a href="#">EITE35</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	X	E	Digitala strukturer på kisel		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EDAN65</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Kompilatorer		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EIEF01</a>	10	G2	V	4 - 18/19	4	X	E1	Tillämpad mekatronik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">EITE20</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	X	E1	Datorarkitektur		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">FRTN40</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Projekt i reglerteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">ETIN80</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">EITN30</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Internet inuti		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar									
			Ingår i år							lp1	lp2	lp3	lp4						
<a href="#">ERTN01</a>	10	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Realtidssystem		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				3	4
<a href="#">EDAE15</a>	5	G2	V	4 - 18/19	4	-	S	Algoritmimplementering		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>					4
<a href="#">EDAA25</a>	3	G1	V	4 - 18/19	4	X	S	C-programmering		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>					4
<a href="#">EDAN15</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>					4
<a href="#">EDAE35</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	X	E1	Operativsystem		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>					4
<a href="#">EDAN26</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	4	-	S	Multicoreprogrammering	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			1		
<a href="#">EDAN75</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	4	X	S	Optimerande kompilatorer	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	Periodiserad				

[EDAN26](#) Multicoreprogrammering: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2019/20, 2021/22.*

[EDAN75](#) Optimerande kompilatorer: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång 2020/21.*

## Specialisering ks - Kommunikationssystem



Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
<a href="#">EITN50</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Avancerad datasäkerhet	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1				
<a href="#">EITG05</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	X	E	Digital kommunikation	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1				
<a href="#">EMSE15</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	X	E	Markovprocesser	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1				
<a href="#">EITF05</a>	4	G2	V	4 - 18/19	4	-	S	Webbsäkerhet	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1				
<a href="#">EITN41</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Avancerad webbsäkerhet	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2			
<a href="#">ETTNO1</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Digital kommunikation, fortsättningskurs	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2			
<a href="#">EITP10</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Högpresterande fibernät	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>		2			

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i år							lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">ETSF10</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	X	E1	Internetprotokoll	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			2	
<a href="#">EDIN01</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Kryptoteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			2	
<a href="#">EMAN10</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Algebraiska strukturer	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3
<a href="#">EITN30</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Internet inuti	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3
<a href="#">ETSN10</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Nätverksarkitektur och prestanda	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3
<a href="#">EITN45</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Informationsteori	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">EITN95</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Simulering	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4

[EMAN10](#) Algebraiska strukturer:

**Specialisering pv - Programvara**

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp				
			Ingår i år	Fr. år	LUt	E	KS				KE	U	W	T	1
<a href="#">EDAN65</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Kompilatorer		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1				
<a href="#">EDAN20</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Språkteknologi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1				
<a href="#">EDAN01</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Constraint-programmering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2			
<a href="#">FMAA25</a>	7,5	G1	V	4 - 18/19	4	X	E1	Diskret matematik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2			
<a href="#">EDAN70</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Projekt i datavetenskap		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2			
<a href="#">EDAN95</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Tillämpad maskininlärning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2			
<a href="#">FMAF35</a>	6	G2	V	4 - 18/19	4	X	E1	Linjär och kombinatorisk optimering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
										lp1	lp2	lp3	lp4	
<a href="#">EDAF70</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	X	E	Tillämpad artificiell intelligens	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	
<a href="#">EDAF50</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	X	S	C++ - programmering	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	4
<a href="#">EDAF75</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	X	S	Databasteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	4
<a href="#">EDAF15</a>	5	G2	V	4 - 18/19	4	-	S	Algoritmimplementering	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					4
<a href="#">EDAA25</a>	3	G1	V	4 - 18/19	4	X	S	C-programmering	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					4
<a href="#">EMAA25</a>	7,5	G1	V	4 - 18/19	4	X	E1	Diskret matematik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					4
<a href="#">EMAN45</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	E	Maskininlärning	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
											lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EDAN70</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Projekt i datavetenskap		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">EDAN26</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	4	-	S	Multicoreprogrammering	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EDAN75</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	4	X	S	Optimerande kompilatorer	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	Periodiserad			

[EDAN26](#) Multicoreprogrammering: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2019/20, 2021/22.*

[EDAN75](#) Optimerande kompilatorer: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång 2020/21.*

## Specialisering se - Software engineering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt	E	S				lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EITN50</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Avancerad datasäkerhet		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MIOA12</a>	6	G1	V	4 - 18/19	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MAMN25</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Interaktionsdesign		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">ETSN05</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Programvaruutveckling för stora system		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EDAN01</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Constraint-programmering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MIOA12</a>	6	G1	V	4 - 18/19	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EDAN10</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Konfigurationshantering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt		lp1			lp2	lp3	lp4		
<a href="#">ETSN20</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Programvarutestning	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			2		
<a href="#">EDAN80</a>	9	A	V	4 - 18/19	4	-	S	Coachning av programvaruteam	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			2	3	
<a href="#">ETSN15</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	S	Kravhantering	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	
<a href="#">EDAF50</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	X	S	C++ - programmering	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	4
<a href="#">EDAF75</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	X	S	Databasteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	4
<a href="#">FRTN01</a>	10	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Realtidssystem	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	4
<a href="#">MIOF20</a>	6	G2	V	4 - 18/19	4	-	S	Företagsorganisation	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					4



Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">MAMF50</a>	7,5	G2	V	5 - 19/20	4	-	S	Användbarhetsutvärdering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			

[MIOA12](#) Industriell ekonomi, allmän kurs: *Endast en av kurserna [MIO012](#), [MIOA12](#) och [MIOA01](#) får ingå i examen.*

### Specialisering ssr - System, signaler och reglering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			V								KS	KE	U	W	T
<a href="#">EITG05</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	X	E	Digital kommunikation		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1				
<a href="#">ERTN10</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Flervariabel reglering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1				
<a href="#">EITN55</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Signalseparation - oberoende komponenter		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1				
<a href="#">FMSF10</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	X	E	Stationära stokastiska processer		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1				
<a href="#">EMAN70</a>	6	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Matristeori		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2			
<a href="#">ETTNO1</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Digital kommunikation, fortsättningskurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2			
<a href="#">FMSN45</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Matematisk statistik, tidsserieanalys		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2			

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
											lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EITN60</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Optimal och adaptiv signalbehandling		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">FRTN40</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Projekt i reglerteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">ETIN80</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">FRTN15</a>	7,5	A	V	4 - 18/19	4	X	E1	Prediktiv reglering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">FRTN01</a>	10	A	V	4 - 18/19	4	X	E	Realtidssystem		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">ETIF10</a>	7,5	G2	V	4 - 18/19	4	X	E1	Signalbehandling - design och implementering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">FRTN35</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	4	X	E1	Systemidentifiering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		

## Specialisering mai - Maskinintelligens

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
											lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">ERTN50</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	4	X	E	Optimering för maskininläring		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">ERTN35</a>	7,5	A	V	5 - 19/20	4	X	E1	Systemidentifiering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		

## Valfria kurser - D

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
									KS	KE	U	W	T
<a href="#">EMNN25</a>	7,5	A	4 - 18/19	4	X	E1	Avancerad kurs i numeriska algoritmer med Python/SciPy		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">IYT000</a>	15	G2	4 - 18/19	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1			
<a href="#">EITF50</a>	7,5	G2	4 - 18/19	4	X	E	Introduktion till trådlösa system		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MMKF15</a>	7,5	G2	4 - 18/19	4	X	E	Tillämpad robotteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MAMN40</a>	7,5	A	4 - 18/19	4	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">EMIN25</a>	7,5	A	4 - 18/19	4	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">EMAN15</a>	7,5	A	4 - 18/19	4	X	E	Olinjära dynamiska system		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EIEN30</a>	7,5	A	4 - 18/19	4	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">TNSF05</a>	7,5	G2	4 - 18/19	4	-	S	Rehabiliteringsteknik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">EDAN90</a>	7,5	A	4 - 18/19	4	X	E1	Avancerat projekt i datavetenskap		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		
<a href="#">IYT000</a>	15	G2	4 - 18/19	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EMAN30</a>	7,5	A	4 - 18/19	4	X	E1	Medicinsk bildanalys		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		
<a href="#">FRTN05</a>	7,5	A	4 - 18/19	4	X	E1	Olinjär reglering och servosystem		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EMAN60</a>	6	A	4 - 18/19	4	X	E1	Optimering	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar							
									lp1	lp2	lp3	lp4				
<a href="#">EMAN35</a>	3	A	4 - 18/19	4	X	E1	Projekt i matematik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	2		
<a href="#">MMKN30</a>	7,5	A	4 - 18/19	4	X	E1	Servicerobotik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	2		
<a href="#">EIEF45</a>	7,5	G2	4 - 18/19	4	X	E1	Automation		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3
<a href="#">MIOA01</a>	9	G1	4 - 18/19	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3
<a href="#">MIOF25</a>	6	G2	4 - 18/19	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3
<a href="#">IYT000</a>	15	G2	4 - 18/19	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3
<a href="#">EMAN65</a>	6	A	4 - 18/19	4	-	S	Matematiska strukturer		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
									lp1	lp2	lp3	lp4		
<a href="#">EMSN50</a>	7,5	A	4 - 18/19	4	X	E	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3
<a href="#">ETIA10</a>	7,5	G1	4 - 18/19	4	X	E	Patent och annan immaterialrätt		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3
<a href="#">ERTE15</a>	3	G2	4 - 18/19	4	-	S	Reglerteori		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3
<a href="#">EMNN05</a>	7,5	A	4 - 18/19	4	X	E1	Simuleringsverktyg		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3
<a href="#">EXTG45</a>	7,5	G2	4 - 18/19	4	-	S	Teknikstödd kommunikation		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3
<a href="#">EITN85</a>	7,5	A	4 - 18/19	4	X	E	Trådlösa kanaler		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3
<a href="#">EDAF90</a>	7,5	G2	4 - 18/19	4	X	S	Webbprogrammering		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">T</a>		3



Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4				
<a href="#">MAMN40</a>	7,5	A	4 - 18/19	4	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">MAMF21</a>	7,5	G2	4 - 18/19	4	-	S	Arbetsmiljö, hälsa och säkerhet	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">EMIN20</a>	7,5	A	4 - 18/19	4	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">EMAN55</a>	7,5	A	4 - 18/19	4	-	S	Kontinuerliga system	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">EIEN01</a>	10	A	4 - 18/19	4	X	E1	Mekatronik, industriell produktframtagning	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">EIEN30</a>	7,5	A	4 - 18/19	4	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">EITA05</a>	4,5	G1	4 - 18/19	1	-	S	Teknikhistoria	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
									lp1	lp2	lp3	lp4	
<a href="#">TNSF10</a>	7,5	G2	4 - 18/19	4	X	E1	Universal design, teori och projekt	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	4
<a href="#">EMAN25</a>	7,5	A	4 - 18/19	4	X	E1	Variationskalkyl	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	4
<a href="#">EIEN35</a>	7,5	A	4 - 18/19	4	X	E1	Automation för komplexa system	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					4
<a href="#">EDAN90</a>	7,5	A	4 - 18/19	4	X	E1	Avancerat projekt i datavetenskap	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					4
<a href="#">EITN75</a>	7,5	A	4 - 18/19	4	X	E	Design av trådlösa system	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					4
<a href="#">EMAN90</a>	7,5	A	4 - 18/19	4	X	E1	Fördjupningskurs i valt område av matematiken	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					4
<a href="#">EMSF65</a>	7,5	G2	4 - 18/19	4	X	E	Försöksplanering	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					4

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
									lp1	lp2	lp3	lp4		
<a href="#">MIOF25</a>	6	G2	4 - 18/19	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	4
<a href="#">KIIF01</a>	7,5	G2	4 - 18/19	4	X	E1	Industriellt miljöarbete		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	4
<a href="#">IYT000</a>	15	G2	4 - 18/19	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	4
<a href="#">ESSE20</a>	4,5	G2	4 - 18/19	4	-	S	Komponentfysik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	4
<a href="#">MAMN30</a>	7,5	A	4 - 18/19	4	-	S	Ledarskap, arbetsorganisation och projektledning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	4
<a href="#">FMSN30</a>	7,5	A	4 - 18/19	4	X	E	Linjär och logistisk regression		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	4
<a href="#">BMEN01</a>	7,5	A	4 - 18/19	4	X	E1	Medicinsk signalbehandling		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
									lp1	lp2	lp3	lp4	
<a href="#">EEMN01</a>	7,5	A	4 - 18/19	4	X	E1	Mikrosensorer	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">ERTN30</a>	7,5	A	4 - 18/19	4	X	E	Nätverksdynamik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">EMAN35</a>	3	A	4 - 18/19	4	X	E1	Projekt i matematik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">EMSN55</a>	7,5	A	4 - 18/19	4	X	E	Statistisk modellering av extremvärden		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">EMSN35</a>	7,5	A	4 - 18/19	4	X	E	Stationär och icke-stationär spektralanalys	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	Periodiserad			
<a href="#">ETTN15</a>	7,5	A	5 - 19/20	4	X	E	Moderna trådlösa system - LTE och dess efterföljare		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EITN10</a>	7,5	A	5 - 19/20	4	X	E	Multipelantennsystem		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EITN35</a>	7,5	A	5 - 19/20	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">BMEF10</a>	7,5	G2	5 - 19/20	4	-	S	Sensorteknik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MION25</a>	7,5	A	5 - 19/20	4	-	S	Teknologistrategier		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EITN21</a>	7,5	A	5 - 19/20	4	X	E	Projekt i trådlös kommunikation		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">EEMN10</a>	7,5	A	5 - 19/20	4	X	E1	Datorbaserade mätsystem		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EEMN05</a>	7,5	A	5 - 19/20	4	X	E1	EMC, störningar och störningsbegränsning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		
<a href="#">INNA01</a>	7,5	G1	5 - 19/20	5	X	E	Entreprenörskap - att bygga en skalbar start-up		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EITN70</a>	7,5	A	5 - 19/20	4	X	E	Kanalkodning för tillförlitlig kommunikation		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
									lp1	lp2	lp3	lp4					
<a href="#">MIOF15</a>	7,5	G2	5 - 19/20	4	-	S	Marknadsföring		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	2			
<a href="#">EEMF05</a>	7,5	G2	5 - 19/20	4	X	E1	Medicinsk mätteknik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	2			
<a href="#">EITN35</a>	7,5	A	5 - 19/20	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	2			
<a href="#">EITN35</a>								X								3	
<a href="#">EEMN15</a>	7,5	A	5 - 19/20	4	X	E1	Ultraljudsfysik och teknik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3			
<a href="#">EITN35</a>	7,5	A	5 - 19/20	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">MAMN10</a>	7,5	A	5 - 19/20	4	-	S	Interaktion 1: Neuromodellering, kognitiv robotik och agenter	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	Periodiserad			
<a href="#">MAMN15</a>	7,5	A	5 - 19/20	4	-	S	Interaktion 2: Virtualitet och kognitiv modellering	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	Periodiserad			

[EMAN60](#) Optimering: Tentamen före jul så att utbytesstudenter hinner delta.

[MIOA01](#) Industriell ekonomi, allmän kurs: *Endast en av kurserna [MIO012](#), [MIOA12](#) och [MIOA01](#) får ingå i examen.*

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

[FMSN35](#) Stationär och icke-stationär spektralanalys: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2019/20.*

[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 2020/21.*

[MAMN15](#) Interaktion 2: Virtualitet och kognitiv modellering: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2020/21.*

## **Externt valfria kurser - D**

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4		
<a href="#">EXTA10</a>	3	G1	2 - 16/17	2	-	S	Introduktion till Kinas samhällsliv, kultur och språk	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">EXTA35</a>	15	G1	2 - 16/17	2	-	S	Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">EXTF60</a>	15	G2	3 - 17/18	3	-	E	Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer, del 2	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">GEMA20</a>	7,5	G1	4 - 18/19	1	-	E	Engelska för tekniker	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">GEMA60</a>	7,5	G1	4 - 18/19	1	-	S	Juridik för tekniker	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">GEMA25</a>	7,5	G1	4 - 18/19	1	-	S	Tyska för tekniker	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">GEMA70</a>	15	G1	4 - 18/19	1	-	S	Japanska för tekniker	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2	3	



Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4					
<a href="#">GEMA20</a>	7,5	G1	4 - 18/19	1	-	E	Engelska för tekniker	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">GEMA01</a>	7,5	G1	4 - 18/19	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">GEMA65</a>	7,5	G1	4 - 18/19	1	-	S	Kinesiska för tekniker	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	4

[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.

## Kandidatarbeten - D

Listan innehåller de kandidatarbeten som ingår i D-programmet.

### Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
FMSL01	15	Kandidatarbete i matematisk statistik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
EDAL01	15	Kandidatarbete i datavetenskap	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
EITL01	15	Kandidatarbete i elektro- och informationsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
MAML15	15	Kandidatarbete i interaktionsdesign	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
FMAL01	15	Kandidatarbete i matematik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
FMNL01	15	Kandidatarbete i numerisk analys	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
FRTL01	15	Kandidatarbete i reglerteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>

## Examensarbeten - D

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i D-programmet.

			Länkar
Kurskod	Poäng	Kursnamn	
EDAM05	30	Examensarbete i datavetenskap	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
BMEM05	30	Examensarbete i elektrisk mätteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
EITM01	30	Examensarbete i elektro- och informationsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
PHYM01	30	Examensarbete i fysik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
EIEM01	30	Examensarbete i industriell elektroteknik och automation	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
MAMM01	30	Examensarbete i interaktionsdesign	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
FMAM05	30	Examensarbete i matematik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
FMSM01	30	Examensarbete i matematisk statistik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
FMNM01	30	Examensarbete i numerisk analys	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
MIOM05	30	Examensarbete i produktionsekonomi	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
FRTM01	30	Examensarbete i reglerteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
TNSM01	30	Examensarbete i rehabiliteringsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>