

# Elektroteknik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22	21/22	21/22	21/22
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">FMAB65</a>	7,5	G1	-	S	Endimensionell analys B1		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EITA35</a>	15	G1	-	S	Elektronik		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2	3	
<a href="#">FMAB70</a>	7,5	G1	-	S	Endimensionell analys B2		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">EDAA55</a>	9	G1	-	S	Programmeringsteknik		<a href="#">KS KE U W T</a>		2	3	
<a href="#">FMAB20</a>	6	G1	-	S	Linjär algebra		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">FMAB30</a>	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		<a href="#">KS KE U W T</a>				4
<a href="#">FAFA01</a>	9	G1	-	S	Fysik - Mekanik och vågor		<a href="#">KS KE U W T</a>				4

## Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22	21/22	21/22	21/22
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">FAFA35</a>	6	G1	-	S	Fysik - Termodynamik och atomfysik		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EITF65</a>	9	G2	-	S	Digitalteknik		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">EDAA01</a>	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">MIOA12</a>	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">ESSE01</a>	8	G2	-	S	Analog elektronik		<a href="#">KS KE U W T</a>		2	3	4
<a href="#">EMAF01</a>	7	G2	-	E1	Matematik - Funktionsteori		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">ESSE10</a>	5	G2	-	S	Mätteknik		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4
<a href="#">ESSE20</a>	4,5	G2	-	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="#">EMAF05</a>	7	G2	-	E1	Matematik - System och transformmer	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4

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

### Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22	21/22	21/22	21/22
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EITF75</a>	6	G2	X	E1	Digital signalbehandling		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">ERTF05</a>	7,5	G2	-	S	Reglerteknik, allmän kurs		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EITF80</a>	9	G2	X	E	Elektromagnetisk fältteori		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">EMSE20</a>	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">EITF70</a>	6	G2	-	S	Dator teknik		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">ESSE15</a>	5	G2	-	S	Elenergiteknik		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">ETSE15</a>	5	G2	-	S	Kommunikationssystem och nätverk		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22			
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">BMEF01</a>	5	G2	-	S	Elektronikprojekt		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">EMIF35</a>	4	G2	-	S	Hållbar utveckling med elektrotekniskt perspektiv		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">EMNF10</a>	6	G2	X	E1	Numerisk analys		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4

### Årskurs 3 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22			
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EITA50</a>	7,5	G1	-	E1	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.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp				
			Ingår i år	Fr. år	LUt	E	KS				KE	U	W	T	1
<a href="#">EMAN20</a>	7,5	A	V	4	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	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="#">EITN60</a>	7,5	A	V	4	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>	1				
<a href="#">EDAN70</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Projekt i datavetenskap	X	<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	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="#">EMSF10</a>	7,5	G2	V	4	4	X	E	Stationära stokastiska processer	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1				
<a href="#">EDAN35</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Högpresterande datorgrafik		<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	KS	KE			U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4			
<a href="#">EDAN70</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Projekt i datavetenskap	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			2		
<a href="#">BMEN15</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Signalseparation - oberoende komponenter		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			2		
<a href="#">EMSN20</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Spatial statistik med bildanalys	X	<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	4	-	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="#">EDAP01</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Artificiell intelligens	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>					3
<a href="#">EMAN95</a>	7,5	A	V	4	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="#">EDAN70</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Projekt i datavetenskap	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>					3

Kurskod	Poäng	Obl./ valfr.		Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar				
		Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	lp1	lp2			lp3	lp4			
<a href="#">EDAN70</a>									X					4
<a href="#">ETIF10</a>	7,5	G2	V	4	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="#">EMAN45</a>	7,5	A	V	5	4	-	E1	Maskininlärning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4

[EDAN70](#) Projekt i datavetenskap: *Kursen ges en gång per läsperiod och är öppen för noll eller flera projektområden varje kursomgång. Förkunskapskraven beror på projektområdet.*

[FMSF10](#) Stationära stokastiska processer: *Kursen samläses med MASC04*

[FMSN20](#) Spatial statistik med bildanalys: *Kursen samläses med MASM25*

[EDAP01](#) Artificiell intelligens: *Ersätter [EDAF70](#)*

## Specialisering em - Energi och miljö

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EIEN41</a>	7,5	A	V		4	4	X	E1	El- och elhybridfordonsteknik		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EIEN15</a>	7,5	A	V		4	4	X	E1	Elkraftsystem		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EMIN25</a>	7,5	A	V		4	4	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">MVKN95</a>	7,5	A	V		4	4	X	E	Miljövänlig elproduktion		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">EIEN10</a>	7,5	A	V		4	4	X	E1	Vindkraftsystem		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">AEBF30</a>	7,5	G2	V		4	4	X	E	Solel - grundkurs i solcellsteknik		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">EMIN20</a>	7,5	A	V		4	4	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt	lp1	lp2			lp3	lp4							
<a href="#">EIEN25</a>	15	A	V	4	4	X	E1	Kraftelektronik - komponenter, omvandlare, reglering och tillämpningar	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="#">MVKN15</a>	7,5	A	V	4	4	-	S	Energiförsörjning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">MVKP25</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Vätgas, batterier och bränsleceller		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">MVKP15</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Vindkraftsteknik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">MVKN30</a>	7,5	A	V	5	5	-	S	Avancerad energihushållning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">EIEN30</a>	7,5	A	V	5	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="#">EIEN20</a>	7,5	A	V	5	4	X	E1	Elmaskinkonstruktion	X	<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	Obl./ valfr.	Språk		Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt	Kursnamn	Fotnot	lp1	lp2	lp3	lp4			
<a href="#">EIEN30</a>	7,5	A	V	5	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

[EIEN25](#) Kraftelektronik - komponenter, omvandlare, reglering och tillämpningar: *får inte ingå i examen tillsammans med [ETEF10](#) Kraftelektronik.*

[EIEN20](#) Elmaskinkonstruktion: *Kursen ges vartannat läsår och ges läsåret 2021/22, 2023/24.*

## Specialisering fh - Fotonik och högfrekvens elektronik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
<a href="#">ETIN20</a>	7,5	A	V	4	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="#">EITF50</a>	7,5	G2	V	4	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="#">EAFF01</a>	7,5	G2	V	4	4	X	E	Optik och optisk design	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1				
<a href="#">ETIN25</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Analog IC-konstruktion	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2			
<a href="#">ETEN10</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Antennteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2			
<a href="#">ETIN50</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Högfrekvensförstärkare	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2			
<a href="#">EITP01</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Höghastighetselektronik	<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="#">EAFN01</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Lasrar	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			2	
<a href="#">ETIN30</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Integrerad radioelektronik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">EITP05</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Nanoelektronik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">FFFN25</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Optoelektronik och optisk kommunikation	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">EITN90</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Radar och fjärranalys	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">EAFN10</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Avancerade laser- och optiksystem	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">EITN80</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Elektrodynamik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4

**Specialisering is - Integrerade system**



Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
<a href="#">ETIN20</a>	7,5	A	V	4	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="#">EITE35</a>	7,5	G2	V	4	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="#">EFEN30</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Halvledarfysik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">ETIN40</a>	7,5	A	V	4	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="#">ETIN25</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Analog IC-konstruktion		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EITE20</a>	7,5	G2	V	4	4	X	E	Datorarkitektur		<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	V	4	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		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt		lp1			lp2	lp3	lp4		
<a href="#">ETIN55</a>	7,5	A	V	4	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		
<a href="#">EITP15</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Kretskortsdesign och prototypkonstruktion	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			2		
<a href="#">ETIN45</a>	7,5	A	V	4	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	
<a href="#">ETIN30</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Integrerad radioelektronik	<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	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	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="#">EITP25</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Minnesteknologi för maskininläring	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					4

## Specialisering ks - Kommunikationssystem

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt	E	KS				KE	U	W	T
<a href="#">EITG05</a>	7,5	G2	V	4	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="#">EITP30</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Moderna trådlösa system - 5G 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="#">ETSF05</a>	9	G2	V	4	4	-	E	Internetprotokoll		<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	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="#">EITN70</a>	7,5	A	V	4	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		
<a href="#">EDIN01</a>	7,5	A	V	4	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="#">EITN30</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	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.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			V							lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">ETSN10</a>	7,5	A	V	4	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="#">EITN85</a>	7,5	A	V	4	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="#">EITN75</a>	7,5	A	V	4	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="#">EITN45</a>	7,5	A	V	4	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="#">EITF95</a>	4,5	G2	V	4	4	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="#">EITN95</a>	7,5	A	V	4	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
<a href="#">EITN21</a>	7,5	A	V	5	5	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		

## Specialisering mt - Medicinsk teknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EMAN20</a>	7,5	A	V		4	4	X	E1	Bildanalys		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">BMEN05</a>	7,5	A	V		4	4	X	E	Biomekanik	X	<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EEMN21</a>	7,5	A	V		4	4	X	E1	Introduktion till mikrofluidik och lab-on-a-chip system	X	<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">BMEF10</a>	7,5	G2	V		4	4	-	S	Sensorteknik	X	<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">TNSF05</a>	7,5	G2	V		4	4	-	S	Rehabiliteringsteknik		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">EEMN05</a>	7,5	A	V		4	4	X	E1	EMC, störningar och störningsbegränsning		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">EMAN30</a>	7,5	A	V		4	4	X	E1	Medicinsk bildanalys		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar							
			V							lp1	lp2	lp3	lp4				
<a href="#">EEMF05</a>	7,5	G2	V	4	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="#">EAFN35</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Medicinsk optik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	2		
<a href="#">BMEN15</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Signalseparation - oberoende komponenter		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	2		
<a href="#">EEMN15</a>	7,5	A	V	4	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="#">EMAN01</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Biomatematik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		3	4
<a href="#">BMEN01</a>	7,5	A	V	4	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
<a href="#">BMEN25</a>	7,5	A	V	5	4	X	E1	Projekt i Biomedicinsk teknik	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	Obl./ valfr.			Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4	
<a href="#">BMEN25</a>							X				2		
<a href="#">BMEN25</a>							X					3	
<a href="#">BMEN25</a>							X						4

[BMEN05](#) Biomekanik: *Ersätter kursen [FHLF05](#) med samma namn.*

[EEMN21](#) Introduktion till mikrofluidik och lab-on-a-chip system: *Ersätter [EEM055](#) Mikrofluidik*

[BMEF10](#) Sensorteknik: *Omtentamen enligt överenskommelse.*

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

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

[BMEN25](#) Projekt i Biomedicinsk teknik: *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.*

## Specialisering pla - Produktion, logistik och affärer

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
<a href="#">MTTF01</a>	5	G2	V	4	4	-	S	Logistik	<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	V	4	4	-	S	Teknologistategier	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1				
<a href="#">MIOE15</a>	7,5	G2	V	4	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="#">MIOE10</a>	7,5	G2	V	4	4	X	E	Material- och produktionsstyrning	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2			
<a href="#">MTTN70</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Internationell distributionsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3		
<a href="#">MION01</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Styrning av produktionssystem och materialflöden	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3		
<a href="#">MION20</a>	7,5	A	V	4	4	-	S	Tillämpad affärsanalys	<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.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar									
			Ingår i år	Fr. år	LUt	KS	KE			U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4			
<a href="#">MIOF25</a>	6	G2	V	4	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="#">MTTN80</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Logistik i försörjningskedjor		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>					4
<a href="#">MION45</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Produktionsstrategi		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>					4
<a href="#">MION30</a>	7,5	A	V	5	4	-	S	Industriell management		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		1			
<a href="#">MTTN20</a>	7,5	A	V	5	5	X	E	Informationssystem för logistik och försörjningskedjor		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		1			
<a href="#">MION05</a>	7,5	A	V	5	4	-	S	Affärsmarknadsföring		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			2		
<a href="#">MTTN75</a>	7,5	A	V	5	4	X	E	Industriellt inköp		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			2		

## Specialisering pv - Programvara

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EMNN25</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Avancerad kurs i numeriska algoritmer med Python/SciPy		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EDAP10</a>	7,5	A	V	4	4	-	S	Flertrådad programmering		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EDAN65</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Kompilatorer		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EDAN26</a>	7,5	A	V	4	4	-	S	Multicoreprogrammering	X	<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EDAF60</a>	4,5	G2	V	4	4	-	S	Objektorienterad modellering och design	X	<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">ETSNO5</a>	7,5	A	V	4	4	-	S	Programvaruutveckling för stora system		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EDAN70</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Projekt i datavetenskap	X	<a href="#">KS KE U W T</a>	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar							
			Ingår i år	Fr. år	LUt		lp1			lp2	lp3	lp4					
<a href="#">EDAN01</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	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="#">EDAN10</a>	7,5	A	V	4	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		
<a href="#">EDAP05</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Programspråkskoncept	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	2		
<a href="#">ETSN20</a>	7,5	A	V	4	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="#">EDAN70</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Projekt i datavetenskap	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	2		
<a href="#">ETSN15</a>	7,5	A	V	4	4	-	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="#">EDAN70</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Projekt i datavetenskap	X	<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.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar									
			Ingår i år	Fr. år	LUt	KS	KE			U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4			
<a href="#">EDAF75</a>	7,5	G2	V	4	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="#">EDAN40</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Funktionsprogrammering		<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	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="#">EDAN70</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Projekt i datavetenskap	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>					4
<a href="#">EDAN75</a>	7,5	A	V	4	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				
<a href="#">EDAP15</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Programanalys	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 2021/22, 2023/24.

[EDAF60](#) Objektorienterad modellering och design: Endast en av kurserna [EDA061](#) / [EDAF60](#) Objektorienterad modellering och design och [EDAF10](#) Objektorienterad modellering och diskreta strukturer får ingå i examen.

[EDAN70](#) Projekt i datavetenskap: Kursen ges en gång per läsperiod och är öppen för noll eller flera projektområden varje kursomgång. Förkunskapskraven beror på projektområdet.

[EDAP05](#) Programspråkskoncept: Kursen ges vartannat läsår och ges 2021/22, 2023/24.

[EDAN75](#) Optimerande kompilatorer: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2022/23.

[EDAP15](#) Programanalys: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2022/23.

**Specialisering ra - Reglerteknik och automation**



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="#">EIEN15</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Elkraftsystem		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1				
<a href="#">FRTN55</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Reglerteknik, fortsättningskurs	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1				
<a href="#">EMANZ1</a>	7,5	A	V	4	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="#">FRTN65</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Modellering och inläring från data	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="#">EIEN45</a>	10	A	V	4	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="#">FRTN05</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	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="#">FRTN40</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Projekt i reglerteknik		<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	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar						
							LUt					lp1	lp2	lp3	lp4		
<a href="#">EIEN50</a>	7,5	A	V		4	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="#">FRTN75</a>	7,5	A	V		4	4	X	E	Inlärningsbaserad reglering	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3	
<a href="#">EIEN01</a>	10	A	V		4	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="#">FRTN01</a>	10	A	V		4	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="#">EIEN35</a>	7,5	A	V		4	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="#">FRTN30</a>	7,5	A	V		4	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

[FRTN55](#) Reglerteknik, fortsättningskurs: *Ersätter [FRTN10](#) Flervariabel reglering*

[FRTN65](#) Modellering och inläring från data: *Ersätter [FRTN35](#) Systemidentifiering.*

[FRTN75](#) Inlärningsbaserad reglering: *Ersätter [FRTN15](#) Prediktiv reglering.*

## Specialisering ss - Signaler och sensorer

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
<a href="#">EITN60</a>	7,5	A	V	4	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>	1			
<a href="#">BMEF10</a>	7,5	G2	V	4	4	-	S	Sensorteknik	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EMSE10</a>	7,5	G2	V	4	4	X	E	Stationära stokastiska processer	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">FRTN65</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Modellering och inlärning från data	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="#">EEMN10</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Datorbaserade mätsystem	X	<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	V	4	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="#">EXTQ40</a>	7,5	A	V	4	4	-	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		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar									
			Ingår i år	Fr. år	LUt	KS	KE			U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4			
<a href="#">EMSN45</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Matematisk statistik, tidsserieanalys	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			2		
<a href="#">BMEN15</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Signalseparation - oberoende komponenter		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			2		
<a href="#">BMEN20</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Projektkurs i signalbehandling – från idé till app		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>					3
<a href="#">EMSN35</a>	7,5	A	V	4	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>					3
<a href="#">EEMN15</a>	7,5	A	V	4	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="#">EEMN01</a>	7,5	A	V	4	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="#">ETIF10</a>	7,5	G2	V	4	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

[BMEF10](#) Sensorteknik: *Omtentamen enligt överenskommelse.*

[FMSF10](#) Stationära stokastiska processer: *Kursen samläses med MASC04*

[FRTN65](#) Modellering och inläring från data: *Ersätter [FRTN35](#) Systemidentifiering.*

[EEMN10](#) Datorbaserade mätsystem: *Omtentamen enligt överenskommelse.*

[FMSN45](#) Matematisk statistik, tidsserieanalys: *Kursen samläses med MASM17.*

[FMSN35](#) Stationär och icke-stationär spektralanalys: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2021/22, 2023/2024.*

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

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

## **Valfria kurser - E**

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4					
<a href="#">MIOF21</a>	7,5	G2	3	3	-	S	Företagsorganisation		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">EITN50</a>	7,5	A	4	4	X	E	Avancerad datasäkerhet	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1			
<a href="#">MVKN51</a>	7,5	A	4	3	X	E	Energiomvandlare för hållbara transporter		<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	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>		1			
<a href="#">EDAP20</a>	7,5	A	4	4	X	E	Intelligenta autonoma system		<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	4	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="#">EMEF15</a>	7,5	G2	4	4	-	E1	Kvantmekanik och matematiska metoder		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EMSE15</a>	7,5	G2	4	4	X	E	Markovprocesser	X	<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	4	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="#">ERTN50</a>	7,5	A	4	3	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="#">FFFF10</a>	7,5	G2	4	4	X	E	Process- och komponentteknologi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">AEBF25</a>	7,5	G2	4	4	X	E	Solenergi - grundkurs i solvärmeteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">ERTE20</a>	7,5	G2	4	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="#">EMIE20</a>	7,5	G2	4	4	X	E	Miljöfrågor i ett internationellt perspektiv		<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	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4					
<a href="#">EMIN30</a>	7,5	A	4	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">MVKP05</a>	7,5	A	4	2	X	E1	Projekt - formula student	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">EDAG05</a>	7,5	G2	4	4	-	E1	Agil programvaruutveckling - projekt	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2	
<a href="#">EMAB75</a>	7,5	G1	4	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="#">EDAG01</a>	7,5	G2	4	4	X	S	Effektiv C	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2	
<a href="#">FAFA10</a>	9	G1	4	4	-	S	Fysik - Kvantfenomen och nanoteknologi	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		
<a href="#">FFFN35</a>	7,5	A	4	4	X	E	Fysiken för låg-dimensionella strukturer och kvantkomponenter	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EITP10</a>	7,5	A	4	4	X	E	Högpresterande fibernät	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">IYT000</a>	15	G2	4	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>		2		
<a href="#">EXTA65</a>	4,5	G1	4	4	-	S	Kognition	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EMAN61</a>	7,5	A	4	4	X	E1	Optimering	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EMAN35</a>	3	A	4	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="#">EMAN40</a>	3	A	4	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		
<a href="#">TNSN01</a>	7,5	A	4	4	X	E1	Servicebotik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar							
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4				
<a href="#">EDAF45</a>	7,5	G2	4	4	-	S	Programvaruutveckling i grupp - projekt	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	2	3
<a href="#">EITA25</a>	7,5	G1	4	4	X	S	Datasäkerhet		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		3
<a href="#">EDAP25</a>	7,5	A	4	4	X	E	Distribuerade system		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">T</a>		3	
<a href="#">MVKN20</a>	7,5	A	4	4	-	S	Energianvändning		<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	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>		3	
<a href="#">EITP20</a>	7,5	A	4	4	X	E	Konstruktion av säkra system		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">T</a>		3	
<a href="#">EMAE35</a>	6	G2	4	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	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar							
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4				
<a href="#">ETIA10</a>	7,5	G1	4	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="#">EMFE30</a>	4,5	G2	4	4	-	S	Relativitetsteori	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	
<a href="#">FHLA05</a>	7,5	G1	4	4	X	E	Teknisk mekanik	<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	4	-	S	Webbprogrammering	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">T</a>				3	
<a href="#">MAMF21</a>	7,5	G2	4	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="#">EXTG15</a>	7,5	G2	4	4	X	E1	Biologisk översiktscurs	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">EDAF50</a>	7,5	G2	4	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

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4				
<a href="#">EMAN55</a>	7,5	A	4	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="#">EKFN35</a>	7,5	A	4	4	X	E	Miljömätteknik	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">MVKP05</a>	7,5	A	4	2	X	E1	Projekt - formula student	<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	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
<a href="#">EMAN25</a>	7,5	A	4	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="#">MAMF45</a>	7,5	G2	4	4	-	E	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="#">EDAF05</a>	5	G2	4	4	X	S	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

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i åk	Fr. åk	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">ETIN85</a>	7,5	A	4	1	X	E	Avancerad kryptografi	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">EMAB75</a>	7,5	G1	4	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="#">FHLE20</a>	7,5	G2	4	4	X	E	Finita elementmetoden	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">EMSE65</a>	7,5	G2	4	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
<a href="#">KIIF01</a>	7,5	G2	4	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	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>				4
<a href="#">EEMN26</a>	7,5	A	4	4	X	E1	Lab-on-a-chip i biomedicinska tillämpningar	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4					
<a href="#">MAMN30</a>	7,5	A	4	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="#">MIOF05</a>	2	G2	4	4	-	S	Projekt i 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="#">EMAN35</a>	3	A	4	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="#">ERTN70</a>	7,5	A	4	4	X	E	Projekt i system, reglering och 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	4	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="#">EITN35</a>	7,5	A	5	4	-	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		
<a href="#">EITF05</a>	4	G2	5	4	-	S	Webbsäkerhet	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4	
<a href="#">EITN41</a>	7,5	A	5	4	X	E	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="#">EITN35</a>	7,5	A	5	4	-	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="#">EITN35</a>								X					4
<a href="#">EIEF40</a>	9	G2	4	4	X	E1	Industriell mätning och styrning	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	<b>Periodiserad</b>			

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

[FMSF15](#) Markovprocesser: Kursen samläses med MASC03.

[EDAG05](#) Agil programvaruutveckling - projekt: Endast en av kurserna [EDAF45](#) och [EDAG05](#) får ingå i examen.

[EDAG01](#) Effektiv C: [EDAA25](#) och [EDAF15](#) kan inte ingå i examen samtidigt som [EDAG01](#).

[EDAF45](#) Programvaruutveckling i grupp - projekt: Endast en av kurserna [EDAF45](#) och [EDAG05](#) får ingå i examen.

[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.

[EIEF40](#) Industriell mätning och styrning: Tentamen efter överenskommelse med kursansvarig. Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång 2022/23.



Externt valfria kurser - E

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4				
<a href="#">EXTF60</a>	15	G2	3	3	-	E	Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer, del 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="#">GEMA65</a>	7,5	G1	3	1	-	S	Kinesiska för tekniker	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">GEMA20</a>	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	<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	1	-	S	Tyska för tekniker	<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	1	-	E	Engelska för tekniker	<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	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">GEMA70</a>	15	G1	4	1	-	S	Japanska för tekniker	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	4

## Kandidatarbeten - E

Listan innehåller de kandidatarbeten som ingår i E-programmet.

### Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
BMEL01	15	Kandidatarbete i biomedicinsk teknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
EDAL01	15	Kandidatarbete i datavetenskap	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
EEML01	15	Kandidatarbete i elektrisk mätteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
EITL01	15	Kandidatarbete i elektro- och informationsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
PHYL01	15	Kandidatarbete i fysik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
EIEL01	15	Kandidatarbete i industriell elektroteknik och automation	<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>
FMSL01	15	Kandidatarbete i matematisk statistik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</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 - E

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i E-programmet.

			Länkar
Kurskod	Poäng	Kursnamn	
BMEM01	30	Examensarbete i biomedicinsk teknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
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>
AEBM05	30	Examensarbete i energi- och byggnadsdesign	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
MAMM10	30	Examensarbete i ergonomi	<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>
FMAM05	30	Examensarbete i matematik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</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>
VTAM01	30	Examensarbete i teknisk akustik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>