

# Elektroteknik

## Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	16/17	16/17	16/17	16/17
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">FMAA05</a>	15	G1	-	S	Endimensionell analys		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">ESS010</a>	15	G1	-	S	Elektronik		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2	3	
<a href="#">EDA017</a>	9	G1	-	S	Programmeringsteknik		<a href="#">KS KE U W T</a>		2	3	
<a href="#">FMA420</a>	6	G1	-	S	Linjär algebra		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">FMA430</a>	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		<a href="#">KS KE U W T</a>				4
<a href="#">EFAA01</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	16/17	16/17	16/17	16/17
								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="#">EIT020</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="#">MIO012</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="#">EIT070</a>	6	G2	-	S	Datorteknik		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">EMAE01</a>	7	G2	-	E1	Matematik - Funktionsteori		<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="#">ESS030</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

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

### Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	16/17	16/17	16/17	16/17
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">ESS040</a>	6	G2	X	S	Digital signalbehandling		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">ERT010</a>	7,5	G2	-	S	Reglerteknik, allmän kurs		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">ESS050</a>	9	G2	X	E	Elektromagnetisk fältteori		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">FMSE20</a>	7,5	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">ESSE15</a>	5	G2	-	S	Elenergiteknik		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">ETSF15</a>	5	G2	-	S	Kommunikationssystem och nätverk		<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								
							16/17 lp1	16/17 lp2	16/17 lp3	16/17 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="#">EMN050</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								
							16/17 lp1	16/17 lp2	16/17 lp3	16/17 lp4					
<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>				4

[ETI265](#) 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.		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="#">EDA221</a>	7,5	G2	V		4	4	X	E	Datorgrafik		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EITN55</a>	7,5	A	V		4	4	X	E1	Signalseparation - oberoende komponenter		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">FMSF10</a>	7,5	G2	V		4	4	X	E1	Stationära stokastiska processer	X	<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EMA120</a>	6	A	V		4	4	X	E1	Matristeori		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">EDAN35</a>	7,5	A	V		4	4	X	E	Högpresterande datorgrafik		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">FAFF20</a>	7,5	G2	V		4	4	X	E	Multispektral avbildning		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp1 lp2 lp3 lp4				
			Ingår i åk	Fr. åk	LUt										
<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>			2		
<a href="#">EMSN20</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	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		
<a href="#">EMA270</a>	6	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="#">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="#">EMN100</a>	6	A	V	5	4	X	E1	Numeriska metoder för datorgrafik	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		1			

[FMSE10](#) Stationära stokastiska processer: *Endast en av kurserna [EMS045](#) och [FMSE10](#) får ingå i examen.*

[EMN100](#) Numeriska metoder för datorgrafik: *Observera att kursen överlappar med 3hp gentemot [FMA135](#).*

## 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="#">EIEN15</a>	7,5	A	V		4	4	X	E1	Elkraftsystem		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">MIE100</a>	7,5	A	V		4	4	X	E1	Hybrida fordonsdrivsystem		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">FMI050</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="#">FMI055</a>	7,5	A	V		4	4	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys		<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="#">AEB020</a>	7,5	G2	V		4	4	X	E	Solel – grundkurs i solcellsteknik		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">FMI040</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	Lp1 lp2 lp3 lp4				
			Ingår i år	Fr. år	LUt										
<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="#">MVKN30</a>	7,5	A	V	5	4	-	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="#">EIE061</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="#">EIE061</a>														3	4
<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>	Periodiserad				

[EIEN25](#) Kraftelektronik - komponenter, omvandlare, reglering och tillämpningar: *får inte ingå i examen tillsammans med någondera av [EIE015](#), [EIE023](#) Kraftelektronik eller [EIE042](#) Kraftelektronisk reglerteknik.*

[EIEN20](#) Elmaskinkonstruktion: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2017/18.*

## Specialisering fh - Fotonik och högfrekvens elektronik

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	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="#">ETIF05</a>	7,5	G2	V	4	4	X	E	Grundläggande radioteknik		<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="#">FFF110</a>	7,5	G2	V	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="#">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			

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	X	<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="#">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="#">ETEN01</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Mikrovågsteori		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	4
<a href="#">FFF160</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>	4
<a href="#">FFF115</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Höghastighetselektronik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	Periodiserad

[ETIN30](#) Integrerad radioelektronik: Kursen ges vartannat läsår och ges 2016/17, 2018/19.

[FFF115](#) Höghastighetselektronik: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång 2017/18.

**Specialisering is - Integrerade system**

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt	E	E1				1	2	3	4
<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="#">FFF021</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="#">FFF110</a>	7,5	G2	V	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="#">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="#">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	KS	KE			U	W	T	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="#">EITF40</a>	7,5	G2	V	4	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	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	X	<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="#">EDA385</a>	7,5	A	V	5	4	X	E	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	Periodiserad				

[ETIN30](#) Integrerad radioelektronik: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2016/17, 2018/19.*

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



## 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="#">ETT051</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="#">ETT15</a>	7,5	A	V	4	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="#">ETSF05</a>	9	G2	V	4	4	-	E1	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="#">ETT101</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="#">EDI042</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Kodningsteknik		<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="#">ETSN01</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Avancerad telekommunikation		<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	Lp			
			V								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EITN30</a>	7,5	A	V	4	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="#">ETIN10</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Kanalmodellering för trådlös kommunikation		<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	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="#">ETS075</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="#">ETIN15</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Radiosystem		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">ETS061</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</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">BMEN05</a>	7,5	A	V		4	4	X	E	Biomekanik	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">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</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EEM031</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="#">EITN55</a>	7,5	A	V		4	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="#">TNX097</a>	7,5	G2	V		4	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="#">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	Lp1 lp2 lp3 lp4				
			Ingår i år	Fr. år	LUt										
<a href="#">EMAN30</a>	7,5	A	V	4	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="#">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="#">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="#">FAF150</a>	7,5	A	V	4	4	X	E	Medicinsk optik	X	<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	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="#">EMAN01</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Biomatematik	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					Periodiserad

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

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

[EEM031](#) Sensorteknik: *Omtentamen enligt överenskommelse.*

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

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

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

[EMAN01](#) Biomatematik: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2017/18.*

Specialisering pla - Produktion, logistik och affärer

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt	S	E				lp1	lp2	lp3	lp4
<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="#">MIO040</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>			3		
<a href="#">MTT045</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		



Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
											lp1	lp2	lp3	lp4
<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
<a href="#">MIO040</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="#">MTT240</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		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
										lp1	lp2	lp3	lp4		
<a href="#">MTT115</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</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EDAN55</a>	7,5	A	V		4	4	X	E	Avancerade algoritmer		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EDA061</a>	4,5	G2	V		4	4	-	S	Objektorienterad modellering och design	X	<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	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="#">EDA040</a>	6	G2	V		4	4	X	E1	Realtidsprogrammering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">EDAN10</a>	7,5	A	V		4	4	X	E1	Konfigurationshantering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">ETSN170</a>	7,5	A	V		4	4	X	S	Kravhantering		<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="#">EDAF45</a>	7,5	G2	V	4	4	-	S	Programvaruutveckling i grupp - projekt	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			2	3	
<a href="#">ETS200</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>				3	
<a href="#">EDA031</a>	7,5	G2	V	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
<a href="#">EDA216</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="#">EDAE35</a>	7,5	G2	V	4	4	X	S	Operativsystem	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>					4

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

## Specialisering ra - Reglerteknik och automation

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt	E1	E2				E3	lp1	lp2	lp3
<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="#">FRTN10</a>	7,5	A	V	4	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="#">EMA120</a>	6	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="#">FRT041</a>	7,5	A	V	4	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		
<a href="#">EIEF01</a>	10	G2	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	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="#">FRT090</a>	7,5	A	V	4	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		

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="#">MIE080</a>	7,5	G2	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="#">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="#">FRTN15</a>	7,5	A	V	4	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	4	X	E1	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="#">MIE090</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="#">T</a>						4

## Specialisering ss - Signaler och sensorer

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EEM031</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="#">EITN55</a>	7,5	A	V		4	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="#">EMSE10</a>	7,5	G2	V		4	4	X	E1	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="#">FRT041</a>	7,5	A	V		4	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		
<a href="#">EEMN10</a>	7,5	A	V		4	4	X	S	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="#">FMS051</a>	7,5	A	V		4	4	X	E1	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.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp1 lp2 lp3 lp4			
			Ingår i år	Fr. år	LUt									
<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>			2	
<a href="#">ETIN80</a>	7,5	A	V	4	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="#">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
<a href="#">EXTP80</a>	7,5	A	V	4	4	X	E1	Artificiella neuronnätverk	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				Periodiserad
<a href="#">FMSN35</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>				Periodiserad

[EEM031](#) Sensorteknik: *Omtentamen enligt överenskommelse.*

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

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

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

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

[EXTP80](#) Artificiella neuronnätverk: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2017/18.*



[EMSN35](#) Stationär och icke-stationär spektralanalys: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2017/18.*

**Valfria kurser - E**

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar									
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4						
<a href="#">MIO022</a>	6	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="#">EDAA25</a>	3	G1	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>	1			
<a href="#">ETEN05</a>	7,5	A	4	4	X	E	Elektromagnetisk vågutbredning		<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	X	<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			
<a href="#">EMSE15</a>	7,5	G2	4	4	X	E1	Markovprocesser		<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="#">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="#">EDA230</a>	7,5	A	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>	1			
<a href="#">AEB010</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="#">MMKF15</a>	7,5	G2	4	4	X	E1	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="#">MIE041</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>	1	2		
<a href="#">EMIF20</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		
<a href="#">MVKN05</a>	7,5	A	4	2	-	S	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	3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4	
<a href="#">EITF20</a>	7,5	G2	4	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="#">EMAA25</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="#">EKFN05</a>	7,5	A	4	4	X	E1	Experimentella verktyg i subatomär fysik	<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="#">FFF042</a>	7,5	A	4	4	X	E	Fysiken för låg-dimensionella strukturer och kvantkomponenter	X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">TEK210</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="#">EMAN45</a>	7,5	A	4	4	X	E	Maskininlärning	<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="#">EMA051</a>	6	A	4	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		
<a href="#">EDAN70</a>	7,5	A	4	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="#">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="#">MMKN30</a>	7,5	A	4	4	X	E1	Servicerobotik	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MAMF15</a>	6	G2	4	4	-	S	Arbetsorganisation och ledarskap		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">EIT060</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	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4					
<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="#">TEK070</a>	7,5	G2	4	4	-	S	Juridik inom säkerhet, hälsa och miljö	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	
<a href="#">EMA240</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	
<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="#">FME061</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="#">FHL055</a>	7,5	G1	4	4	-	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="#">EDA132</a>	7,5	G2	4	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	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4				
<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 översikt kurs	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">EMA021</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="#">FKF100</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="#">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="#">EDAE05</a>	5	G2	4	4	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

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar							
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4				
<a href="#">EMAA25</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="#">FHL064</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="#">EMS072</a>	7,5	G2	4	4	X	E1	Försöksplanering	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">KII010</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="#">EDAN70</a>	7,5	A	4	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="#">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



Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
									lp1	lp2	lp3	lp4		
<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	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
<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
<a href="#">EITN41</a>	7,5	A	5	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="#">TEK171</a>	7,5	A	5	4	-	S	Kvantitativ humanfysiologi		<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	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

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4	
<a href="#">EITN35</a>							X					4

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

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

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

[MIE041](#) Industriell mätning och styrning: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2014/15, 2016/17.*

[FFF042](#) Fysiken för låg-dimensionella strukturer och kvantkomponenter: *Omtentamen enligt överenskommelse.*

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

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

[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.*

Externt valfria kurser - E

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4		
<a href="#">EXTA10</a>	3	G1	2	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	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	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="#">GEMA65</a>	7,5	G1	3	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
<a href="#">GEMA20</a>	7,5	G1	4	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	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	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		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4	
<a href="#">GEMA70</a>	15	G1	4	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	
<a href="#">GEMA20</a>	7,5	G1	4	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	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="#">GEMA60</a>	7,5	G1	4	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>			3	4
<a href="#">GEMA55</a>	6	G1	4	1	-	S	Medicin för tekniker	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	Periodiserad			

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

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

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

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

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

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

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

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

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

[GEMA55](#) Medicin för tekniker: Kursen ges vartannat läsår och ges 2015/16, 2017/18. LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare

## Kandidatarbeten - E

Listan innehåller de kandidatarbeten som ingår i E-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>
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>
FMNL01	15	Kandidatarbete i numerisk analys	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</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	Länkar
BMEM01	30	Examensarbete i biomedicinsk teknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
EDA920	30	Examensarbete i datavetenskap	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
EEM820	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>
AEB820	30	Examensarbete i energi- och byggnadsdesign	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
MAM920	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>
EIE920	30	Examensarbete i industriell elektroteknik och automation	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
FMA820	30	Examensarbete i matematik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
FMS820	30	Examensarbete i matematisk statistik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
FMN820	30	Examensarbete i numerisk analys	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
MIO920	30	Examensarbete i produktionsekonomi	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
FRT820	30	Examensarbete i reglerteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
TNS820	30	Examensarbete i rehabiliteringsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
VTA820	30	Examensarbete i teknisk akustik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>