

# Teknisk matematik

Årskurs 1, läsåret 2014/15 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	14/15	14/15	14/15	14/15
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EMA420</a>	6	G1	-	S	Linjär algebra		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EMAA05</a>	15	G1	-	S	Endimensionell analys		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">EMA085</a>	4,5	G1	-	S	Matematisk kommunikation		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2	3	4
<a href="#">EMAA10</a>	3	G1	-	S	Matematisk modellering	X	<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">EDA017</a>	9	G1	-	S	Programmeringsteknik		<a href="#">KS KE U W T</a>		2	3	
<a href="#">EMA435</a>	7,5	G1	-	S	Flerdimensionell analys med vektoranalys		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	4
<a href="#">EMEA15</a>	7,5	G1	-	S	Mekanik - Statik och dynamik		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 lp4
<a href="#">EAF220</a>	7,5	G1	-	S	Fysik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4

[FMAA10](#) Matematisk modellering: *Alla delprojekten måste göras under aktuellt läsår. Man får alltså inte spara ett godkänt delprojekt till ett senara läsår.*

## Årskurs 2, läsåret 2015/16 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	15/16	15/16	15/16	15/16
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EXTA40</a>	6	G1	-	S	Introduktion till mikroekonomisk teori		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EMAF01</a>	7	G2	-	S	Matematik - Funktionsteori		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EDAA01</a>	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">EMAF05</a>	7	G2	-	S	Matematik - System och transformering		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">FMS012</a>	9	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		<a href="#">KS KE U W T</a>		2	3	
<a href="#">ERT010</a>	7,5	G2	-	S	Reglerteknik, allmän kurs		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">EMA021</a>	7,5	A	-	S	Kontinuerliga system		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
							15/16 lp1	15/16 lp2	15/16 lp3	15/16 lp4	
<a href="#">EMAF25</a>	3	G2	-	S	Matematisk modellering med statistiska tillämpningar, projekt		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">EITF15</a>	6	G2	-	S	Signalbehandling - teori och tillämpningar		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4

### Årskurs 3, läsåret 2016/17 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	16/17	16/17	16/17	16/17
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EETF01</a>	7	G2	-	S	Elektromagnetisk fältteori		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EMSF10</a>	7,5	G2	X	E1	Stationära stokastiska processer		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EMA120</a>	6	A	X	E1	Matristeori		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">EMNN10</a>	8	A	X	E1	Numeriska metoder för differentialekvationer		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">EMIF10</a>	6	G2	-	S	Miljösystemanalys och hållbar utveckling		<a href="#">KS KE U W T</a>		2	3	
<a href="#">ERT095</a>	4,5	A	-	S	Matematisk modellering, fortsättningskurs		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">EMA111</a>	6	A	-	S	Matematiska strukturer		<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="#">EDAF15</a>	5	G2	-	S	Algoritmimplementering	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">FHLE10</a>	7,5	G2	-	E1	Finita elementmetoden och introduktion till materialmekanik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4

### Årskurs 3, läsåret 2016/17 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							16/17 lp1	16/17 lp2	16/17 lp3	16/17 lp4
<a href="#">EXTG11</a>	4	G2	X	E1	Biologisk modellering	<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	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

### Specialisering pv - Programvara

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
											lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EMAN10</a>	7,5	A	V	2 - 15/16	2	X	E1	Algebraiska strukturer	X	<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	V	3 - 16/17	3	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="#">EDAF55</a>	6	G2	O	4 - 17/18	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="#">EDAF05</a>	5	G2	O	4 - 17/18	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
<a href="#">EDAN55</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	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="#">EDAN26</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	S	Multicoreprogrammering	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EDAN20</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	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			



Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
											lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EDAN01</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Constraint-programmering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			2	
<a href="#">EDAN10</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	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="#">EDIN01</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	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="#">FMNN05</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Simuleringsverktyg		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3
<a href="#">EDAF50</a>	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	X	S	C++ - programmering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">EDAF75</a>	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	X	S	Databasteknik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">FRTN01</a>	10	A	V	4 - 17/18	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

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			V							lp1	lp2	lp3	lp4		
<a href="#">EDAN40</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	3	X	E	Funktionsprogrammering		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	4

[EMAN10](#) Algebraiska strukturer: *Tentamenstid meddelas av kursläraren. Kursen samläses med MATM11, som ges av avdelningen för Matematik vid Naturvetenskaplig fakultet.*

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

## Specialisering bs - Beräkning och simulering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
											lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EMA051</a>	6	A	V	3 - 16/17	3	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="#">EMNN25</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	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 - 17/18	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="#">FMNN01</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Numerisk linjär algebra		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EMAN80</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Funktionalanalys och harmonisk analys		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">EMAN15</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Olinjära dynamiska system		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">FHLN20</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	S	Finita elementmetoden - olinjära system		<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="#">EMSN50</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				3	
<a href="#">EITN90</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	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="#">EMNN05</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Simuleringsverktyg		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				3	
<a href="#">EMAN25</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	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="#">EMNN30</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Iterativ lösning av storskaliga system i beräkningsteknik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4	
<a href="#">VSMN20</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Programutveckling för tekniska tillämpningar		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4	
<a href="#">EMAN75</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Partiella differentialekvationer med distributionsteori	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>					Periodiserad	

[EMA051](#) Optimering: *Tentamen före jul så att utbytesstudenter hinner delta.*

[EMNN30](#) Iterativ lösning av storskaliga system i beräkningsteknik: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.*

[EMAN75](#) Partiella differentialekvationer med distributionsteori: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2018/19.*

## **Specialisering fm - Finansiell modellering**

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
											lp1	lp2	lp3	lp4					
<a href="#">EMA051</a>	6	A	V		3 - 16/17	3	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="#">EXTF45</a>	6	G2	O		4 - 17/18	4	-	S	Finansiell ekonomi		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	2			
<a href="#">EXTP50</a>	7,5	A	V		4 - 17/18	3	-	E	Avancerad mikroekonomisk analys		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EXTQ30</a>	7,5	A	V		4 - 17/18	4	X	E	Empirisk finansiell ekonomi	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	2			
<a href="#">FMSN60</a>	7,5	A	V		4 - 17/18	4	X	E1	Finansiell statistik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	2			
<a href="#">FMSN45</a>	7,5	A	V		4 - 17/18	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			
<a href="#">FMSN50</a>	7,5	A	V		4 - 17/18	3	X	E1	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				3

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			V							lp1	lp2	lp3	lp4		
<a href="#">EMSF05</a>	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	X	E1	Sannolikhets teori		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3
<a href="#">EXTQ35</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Värdering och hantering av finansiell risk	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3
<a href="#">ERTN20</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Marknadsstyrda 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="#">EMAN25</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	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="#">EMSN55</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Statistisk modellering av extremvärden		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	4
<a href="#">EXTQ25</a>	7,5	A	V	5 - 18/19	4	X	E	Finansiell ekonomi, avancerad kurs	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1
<a href="#">EMSN25</a>	7,5	A	V	5 - 18/19	4	X	E	Prissättning av derivattillgångar		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1

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

[EXTQ30](#) Empirisk finansiell ekonomi: *Kursen samläses med NEKN82, som ges av Nationalekonomiska institutionen. Följer inte läsperiodindelningen.*

[EXTQ35](#) Värdering och hantering av finansiell risk: *Kursen samläses med NEKN83, som ges av Nationalekonomiska institutionen. Följer inte läsperiodindelningen.*

[EXTQ25](#) Finansiell ekonomi, avancerad kurs: *Kursen samläses med NEKN81, som ges av Nationalekonomiska institutionen. Följer inte läsperiodindelningen.*

## **Specialisering bem - Beräkningsmekanik**



Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">FHLN05</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	S	Beräkningsbaserad materialmodellering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EMEN21</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Kontinuumsmekanik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">FHLN20</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	S	Finita elementmetoden - olinjära system		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EMEN11</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Mekaniska vibrationer		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EMAN60</a>	6	A	V	4 - 17/18	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="#">MVKN90</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Turbulens – teori och modellering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EMEN02</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Flerkroppsdyamik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i år							lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">MMVF10</a>	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	X	E1	Strömningslära	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3
<a href="#">VSMN10</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Strukturdynamiska beräkningar	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3
<a href="#">EHLN01</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Strukturoptimering	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3
<a href="#">MMVF05</a>	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	X	E	Värmeöverföring	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3
<a href="#">EMAN25</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	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="#">MMVN05</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Numerisk strömningsmekanik och värmeöverföring	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">MVKN70</a>	7,5	A	V	5 - 18/19	4	X	E	Avancerade metoder inom numerisk strömningsmekanik och värmeöverföring	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">T</a>	1			

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

**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 - 17/18	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 - 17/18	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="#">EMSE15</a>	7,5	G2	V	4 - 17/18	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			
<a href="#">FMNN01</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Numerisk linjär algebra		<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 - 17/18	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		
<a href="#">EMAN45</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	E	Maskininlärning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">FMSN45</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	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.	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
											lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EMAN30</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	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="#">EMAN60</a>	6	A	V	4 - 17/18	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="#">EMSN20</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	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="#">EMAN85</a>	6	A	V	4 - 17/18	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="#">EMAE35</a>	6	G2	V	4 - 17/18	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="#">EMSN50</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3
<a href="#">EMAN25</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	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

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt	lp1			lp2	lp3	lp4			
<a href="#">ERTN30</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Nätverksdynamik	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">T</a>		4

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

## Specialisering biek - Biologisk, ekologisk och medicinsk modellering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EMAN20</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	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="#">EXTQ20</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	E1	Biologiska system		<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 - 17/18	4	X	E	Biomekanik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">EMAN15</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Olinjära dynamiska system		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">BMEN10</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Biomekanik för vävnader		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EMSN45</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	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		
<a href="#">EMAN30</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	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		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
											lp1	lp2	lp3	lp4					
<a href="#">EMSN20</a>	7,5	A	V		4 - 17/18	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="#">EMSN35</a>	7,5	A	V		4 - 17/18	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="#">EMAN01</a>	7,5	A	V		4 - 17/18	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>		3	4	
<a href="#">EMSF65</a>	7,5	G2	V		4 - 17/18	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="#">EMSN30</a>	7,5	A	V		4 - 17/18	4	X	E1	Linjär och logistisk regression		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">BMEN01</a>	7,5	A	V		4 - 17/18	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="#">EMSN55</a>	7,5	A	V		4 - 17/18	4	X	E1	Statistisk modellering av extremvärden		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4



[FMSN35](#) Stationär och icke-stationär spektralanalys: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.*

[EMAN01](#) Biomatematik: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.*

## **Specialisering ssr - System, signaler och reglering**

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EITG05</a>	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	X	E	Digital kommunikation		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			
<a href="#">ERTN10</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	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="#">EMSE15</a>	7,5	G2	V	4 - 17/18	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			
<a href="#">EMAN80</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Funktionalanalys och harmonisk analys		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">EMAN15</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Olinjära dynamiska system		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">ERTN35</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	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="#">EXTQ40</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Introduktion till artificiella neuronätverk och deep learning	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp				
			Ingår i år								lp1	lp2	lp3	lp4	
<a href="#">EMSN45</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	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		
<a href="#">ERTN05</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	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="#">EITN60</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	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 - 17/18	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="#">EMSN35</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	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="#">ERTN15</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	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="#">EITN45</a>	7,5	A	V	4 - 17/18	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

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			V							lp1	lp2	lp3	lp4		
<a href="#">ETIF10</a>	7,5	G2	V	4 - 17/18	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

[EXTQ40](#) Introduktion till artificiella neuronnätverk och deep learning: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.*

[FMSN35](#) Stationär och icke-stationär spektralanalys: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.*

### Valfria kurser - Pi

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4	
<a href="#">EMA135</a>	6	G1	1 - 14/15	1	-	E1	Geometri	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2	3	
<a href="#">EMAA15</a>	7,5	G1	1 - 14/15	1	-	S	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="#">ERT130</a>	3	G2	2 - 15/16	2	-	S	Reglerteori	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			3	
<a href="#">EMF061</a>	4,5	G2	2 - 15/16	2	-	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="#">EMIF20</a>	7,5	G2	3 - 16/17	3	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="#">EMSN05</a>	3	A	3 - 16/17	3	X	E	Internationell projektkurs - Matematisk modellering	X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				4
<a href="#">VVRN10</a>	7,5	A	4 - 17/18	4	X	E	Avrinnings-modellering	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
									lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EDAA25</a>	3	G1	4 - 17/18	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="#">ETIN20</a>	7,5	A	4 - 17/18	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="#">MIOA12</a>	6	G1	4 - 17/18	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	<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 - 17/18	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1			
<a href="#">KLG10</a>	7,5	A	4 - 17/18	4	-	S	Kemometri - försöksplanering och multivariat analys	<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 - 17/18	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="#">MTTF01</a>	5	G2	4 - 17/18	4	-	S	Logistik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar									
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4	
<a href="#">KEKA05</a>	7,5	G1	4 - 17/18	4	-	S	Molekylära drivkrafter 1: Termodynamik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1				
<a href="#">EMNN35</a>	6	A	4 - 17/18	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				
<a href="#">ETSN05</a>	7,5	A	4 - 17/18	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="#">EITN55</a>	7,5	A	4 - 17/18	3	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="#">FMSF60</a>	7,5	G2	4 - 17/18	4	-	E1	Statistiska metoder för säkerhetsanalys		<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 - 17/18	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="#">EITE65</a>	9	G2	4 - 17/18	4	-	S	Digitalteknik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1	2			

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
										lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EMIN25</a>	7,5	A	4 - 17/18	4	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">EIEF01</a>	10	G2	4 - 17/18	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="#">MVKN05</a>	7,5	A	4 - 17/18	4	-	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
<a href="#">ETEN10</a>	7,5	A	4 - 17/18	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="#">EXTN80</a>	7,5	A	4 - 17/18	4	X	E	Ekonomiskt och finansiellt beslutsfattande	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">FRTE01</a>	5	G2	4 - 17/18	4	X	E	Fysiologiska modeller och beräkningar		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		
<a href="#">MIOA12</a>	6	G1	4 - 17/18	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2		



Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
									KS	KE	U	W	lp1	lp2	lp3	lp4	
<a href="#">IYT000</a>	15	G2	4 - 17/18	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>		2			
<a href="#">EITF25</a>	6	G2	4 - 17/18	4	-	S	Internet - teknik och applikationer		<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	4 - 17/18	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="#">EXTA65</a>	4,5	G1	4 - 17/18	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="#">EXTP85</a>	7,5	A	4 - 17/18	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="#">EEMF05</a>	7,5	G2	4 - 17/18	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="#">EXTP15</a>	7,5	A	4 - 17/18	4	-	E	Mikroekonomi - individuella val	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">T</a>		2			

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar							
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3
<a href="#">EHLN10</a>	7,5	A	4 - 17/18	3	X	E	Modern experimentell mekanik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	2		
<a href="#">EAFF20</a>	7,5	G2	4 - 17/18	4	X	E	Multispektral avbildning		<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 - 17/18	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 - 17/18	2	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="#">FRTN40</a>	7,5	A	4 - 17/18	4	X	E1	Projekt i reglerteknik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	2		
<a href="#">EMAN40</a>	3	A	4 - 17/18	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="#">VRSN25</a>	7,5	A	4 - 17/18	4	-	S	Risikanalys inom säkerhetsområdet		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">T</a>		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
									lp1	lp2	lp3	lp4	
<a href="#">MMKN30</a>	7,5	A	4 - 17/18	3	X	E1	Servicerobotik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			2		
<a href="#">EMFN20</a>	7,5	A	4 - 17/18	4	X	E1	Termodynamik och statistisk fysik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>			2		
<a href="#">EDAF45</a>	7,5	G2	4 - 17/18	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="#">ETIN80</a>	7,5	A	4 - 17/18	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="#">EITF70</a>	6	G2	4 - 17/18	4	-	S	Datorteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	
<a href="#">FFFF01</a>	7,5	G2	4 - 17/18	4	-	S	Elektroniska material	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>				3	
<a href="#">MIOF25</a>	6	G2	4 - 17/18	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	

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar						
									lp1	lp2	lp3	lp4			
<a href="#">IYT000</a>	15	G2	4 - 17/18	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>			3
<a href="#">EMFE35</a>	7,5	G2	4 - 17/18	4	X	E	Komplex ekonomi	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		3
<a href="#">EITN65</a>	7,5	A	4 - 17/18	3	X	E1	Mätning och modellering av centrala nervsystemets funktion		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">T</a>			3
<a href="#">EXTP10</a>	7,5	A	4 - 17/18	4	-	E	Mikroekonomi - strategisk interaktion	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">T</a>			3
<a href="#">ETIA10</a>	7,5	G1	4 - 17/18	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="#">ETSN20</a>	7,5	A	4 - 17/18	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="#">MAMN35</a>	7,5	A	4 - 17/18	4	-	S	Risikanalysmetoder för hälsa- och miljöområdet		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">T</a>			3

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar						
									lp1	lp2	lp3	lp4			
<a href="#">EXTQ01</a>	7,5	A	4 - 17/18	4	X	E	Teoretisk biofysik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3	
<a href="#">EDAF70</a>	7,5	G2	4 - 17/18	4	X	E	Tillämpad artificiell intelligens		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3	
<a href="#">EMIN20</a>	7,5	A	4 - 17/18	4	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	3	4
<a href="#">EMIN05</a>	7,5	A	4 - 17/18	4	X	E1	Miljösystemanalys: Klimat som vetenskap och politik		<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 - 17/18	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="#">FHLN25</a>	7,5	A	4 - 17/18	4	X	E	Brottmekanik, fortsättningskurs		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		4
<a href="#">EITE90</a>	7,5	G2	4 - 17/18	3	-	S	Ellära och elektronik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		4

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
									lp1	lp2	lp3	lp4		
<a href="#">MIOF25</a>	6	G2	4 - 17/18	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="#">IYT000</a>	15	G2	4 - 17/18	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	4
<a href="#">EMIN35</a>	7,5	A	4 - 17/18	4	X	E	Internationell miljövard, tematisk kurs		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	4
<a href="#">EMNN30</a>	7,5	A	4 - 17/18	4	X	E	Iterativ lösning av storskaliga system i beräkningsteknik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	4
<a href="#">FAFN35</a>	7,5	A	4 - 17/18	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="#">KFKF01</a>	7,5	G2	4 - 17/18	4	-	S	Molekylära drivkrafter 2: Växelverkan och dynamik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	4
<a href="#">EMEN25</a>	7,5	A	4 - 17/18	4	X	E1	Nanomekanik och flerskalig modellering	X	<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="#">EDAF35</a>	7,5	G2	4 - 17/18	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
<a href="#">EDAN70</a>	7,5	A	4 - 17/18	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="#">EMAN35</a>	3	A	4 - 17/18	2	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="#">EMAN40</a>	3	A	4 - 17/18	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="#">EITN95</a>	7,5	A	4 - 17/18	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="#">MAMN10</a>	7,5	A	4 - 17/18	4	-	S	Interaktion 1: Neuromodellering, kognitiv robotik och agenter	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	Periodiserad
<a href="#">EDAN75</a>	7,5	A	4 - 17/18	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="#">MAMN15</a>	7,5	A	4 - 17/18	4	-	S	Interaktion 2: Virtualitet och kognitiv modellering	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	Periodiserad
<a href="#">EDAN75</a>	7,5	A	5 - 18/19	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="#">FMSN15</a>	7,5	A	5 - 18/19	5	X	E	Statistisk modellering av multivariata extremvärden	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	Periodiserad

[FMSN05](#) Internationell projektkurs - Matematisk modellering: *Begränsat deltagarantal. Spec. ansökningsförfarande. Kursen går inte i läsperioden utan i augusti.*

[FMNN35](#) Numeriska metoder för datorgrafik: *Observera att kursen överlappar med 3hp gentemot [FMA135](#) Geometri.*

[EXTN80](#) Ekonomiskt och finansiellt beslutsfattande: *Kursen samläses med NEKN22, som ges av Nationalekonomiska institutionen. Följer inte läsperiodindelningen.*

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

[EXTP15](#) Mikroekonomi - individuella val: *Kursen samläses med NEKP21, som ges av Nationalekonomiska institutionen. Följer inte läsperiodindelningen.*

[FMFF35](#) Komplex ekonomi: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.*

[EXTP10](#) Mikroekonomi - strategisk interaktion: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.*

[EXTQ01](#) Teoretisk biofysik: *Kursen ges av naturvetenskapliga fakulteten och följer inte läsperiodindelningen.*

[FMNN30](#) Iterativ lösning av storskaliga system i beräkningsteknik: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.*

[FAFN35](#) Medicinsk optik: *Tentamen (för högre betyg) enligt överenskommelse.*

[FMEN25](#) Nanomekanik och flerskalig modellering: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.*

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

[EDAN75](#) Optimerande kompilatorer: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2018/19, 2020/21.*

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

[FMSN15](#) Statistisk modellering av multivariata extremvärden: *Kursen ges nästa gång läsåret 2019/20.*

## Externt valfria kurser - Pi



Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4					
<a href="#">GEMA20</a>	7,5	G1	4 - 17/18	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 - 17/18	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 - 17/18	1	-	S Tyska för tekniker	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	1	2		
<a href="#">GEMA70</a>	15	G1	4 - 17/18	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 - 17/18	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 - 17/18	1	-	S Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	4
<a href="#">GEMA65</a>	7,5	G1	4 - 17/18	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

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

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

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

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

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

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

## Kandidatarbeten - Pi

Listan innehåller de kandidatarbeten som ingår i Pi-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>
MTTL05	15	Kandidatarbete i förpackningslogistik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
FMAL01	15	Kandidatarbete i matematik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>

## Examensarbeten - Pi

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i Pi-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>
EDAM05	30	Examensarbete i datavetenskap	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
EXTM20	30	Examensarbete i ekologi	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
EITM01	30	Examensarbete i elektro- och informationsteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
PHYM01	30	Examensarbete i fysik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
FHLM01	30	Examensarbete i hållfasthetslära	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
FMAM05	30	Examensarbete i matematik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a>
FMSM01	30	Examensarbete i matematisk statistik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
FMEM01	30	Examensarbete i mekanik	<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>
FRTM01	30	Examensarbete i reglerteknik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>
VSMM05	30	Examensarbete i strukturmekanik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>