

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
EMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W T	1			
EMAA05	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W T	1	2		
EMA085	4,5	G1	-	S	Matematisk kommunikation		KS KE U W T	1	2	3	4
EMAA10	3	G1	-	S	Matematisk modellering	X	KS KE U W T		2		
EDA017	9	G1	-	S	Programmeringsteknik		KS KE U W T		2	3	
EMA435	7,5	G1	-	S	Flerdimensionell analys med vektoranalys		KS KE U W T			3	4
EMEA15	7,5	G1	-	S	Mekanik - Statik och dynamik		KS KE U W T			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 lp4
EAF220	7,5	G1	-	S	Fysik	KS KE U W T				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
EXTA40	6	G1	-	S	Introduktion till mikroekonomisk teori		KS KE U W T	1			
EMAF01	7	G2	-	S	Matematik - Funktionsteori		KS KE U W T	1			
EDAA01	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs		KS KE U W T	1	2		
EMAF05	7	G2	-	S	Matematik - System och transformering		KS KE U W T		2		
FMS012	9	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W T		2	3	
FRT010	7,5	G2	-	S	Reglerteknik, allmän kurs		KS KE U W T			3	
EMA021	7,5	A	-	S	Kontinuerliga system		KS KE U W T			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
							15/16 lp1	15/16 lp2	15/16 lp3	15/16 lp4	
EMAF25	3	G2	-	S	Matematisk modellering med statistiska tillämpningar, projekt		KS KE U W T				4
EITF15	6	G2	-	S	Signalbehandling - teori och tillämpningar		KS KE U W T				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
EETF01	7	G2	-	S	Elektromagnetisk fältteori		KS KE U W T	1			
EMSF10	7,5	G2	X	E1	Stationära stokastiska processer		KS KE U W T	1			
EMA120	6	A	X	E1	Matristeori		KS KE U W T	1	2		
EMNN10	8	A	X	E1	Numeriska metoder för differentialekvationer		KS KE U W T		2		
EMIF10	6	G2	-	S	Miljösystemanalys och hållbar utveckling		KS KE U W T		2	3	
ERT095	4,5	A	-	S	Matematisk modellering, fortsättningskurs		KS KE U W T			3	
EMA111	6	A	-	S	Matematiska strukturer		KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							16/17 lp1	16/17 lp2	16/17 lp3	16/17 lp4
EDAF15	5	G2	-	S	Algoritmimplementering	KS KE U W T				4
FHLE10	7,5	G2	-	E1	Finita elementmetoden och introduktion till materialmekanik	KS KE U W T				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
EXTG11	4	G2	X	E1	Biologisk modellering	KS KE U W T			3	4
EXTG15	7,5	G2	X	E1	Biologisk översiktscurs	KS KE U W T			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
EMAN10	7,5	A	V	2 - 15/16	2	X	E1	Algebraiska strukturer	X	KS KE U W T				3
EMA240	6	G2	V	3 - 16/17	3	X	E1	Linjär och kombinatorisk optimering		KS KE U W T				3
EDAF55	6	G2	O	4 - 17/18	4	X	E1	Realtidsprogrammering		KS KE U W T	1	2		
EDAF05	5	G2	O	4 - 17/18	4	X	E1	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet		KS KE U W T				4
EDAN55	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Avancerade algoritmer		KS KE U W T	1			
EDAN26	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	S	Multicoreprogrammering	X	KS KE U W T	1			
EDAN20	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Språkteknologi		KS KE U W T	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp1 lp2 lp3 lp4				
			Ingår i år												
EDAN01	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Constraint-programmering		KS KE U W T			2		
EDAN10	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Konfigurationshantering		KS KE U W T			2		
EDIN01	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Kryptoteknik		KS KE U W T			2		
FMNN05	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Simuleringsverktyg		KS KE U W T				3	
EDAF50	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	X	S	C++ - programmering		KS KE U W T				3	4
EDAF75	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	X	S	Databasteknik		KS KE U W T				3	4
FRTN01	10	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Realtidssystem		KS KE U W T				3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			V							lp1	lp2	lp3	lp4		
EDAN40	7,5	A	V	4 - 17/18	3	X	E	Funktionsprogrammering		KS	KE	U	W	T	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 åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
											lp1	lp2	lp3	lp4
EMA051	6	A	V	3 - 16/17	3	X	E1	Optimering	X	KS KE U W T		2		
EMNN25	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Avancerad kurs i numeriska algoritmer med Python/SciPy		KS KE U W T	1			
EDAN55	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Avancerade algoritmer		KS KE U W T	1			
FMNN01	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Numerisk linjär algebra		KS KE U W T	1			
EMAN80	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Funktionalanalys och harmonisk analys		KS KE U W T	1	2		
EMAN15	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Olinjära dynamiska system		KS KE U W T	1	2		
FHLN20	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	S	Finita elementmetoden - olinjära system		KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
											lp1	lp2	lp3	lp4		
EMSN50	7,5	A	V		4 - 17/18	4	X	E1	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		KS	KE	U	W	T	3
EITN90	7,5	A	V		4 - 17/18	4	X	E	Radar och fjärranalys		KS	KE	U	W	T	3
EMNN05	7,5	A	V		4 - 17/18	4	X	E1	Simuleringsverktyg		KS	KE	U	W	T	3
EMAN25	7,5	A	V		4 - 17/18	4	X	E1	Variationskalkyl		KS	KE	U	W	T	3 4
EMNN30	7,5	A	V		4 - 17/18	4	X	E	Iterativ lösning av storskaliga system i beräkningsteknik	X	KS	KE	U	W	T	4
VSMN20	7,5	A	V		4 - 17/18	4	X	E1	Programutveckling för tekniska tillämpningar		KS	KE	U	W	T	4
EMAN75	7,5	A	V		4 - 17/18	4	X	E1	Partiella differentialekvationer med distributionsteori	X	KS	KE	U	W		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					
EMA051	6	A	V		3 - 16/17	3	X	E1	Optimering	X	KS	KE	U	W	T	2			
EXTF45	6	G2	O		4 - 17/18	4	-	S	Finansiell ekonomi		KS	KE	U	W	T	2			
EXTP50	7,5	A	V		4 - 17/18	3	-	E	Avancerad mikroekonomisk analys		KS	KE	U	W	T	1			
EXTQ30	7,5	A	V		4 - 17/18	4	X	E	Empirisk finansiell ekonomi	X	KS	KE	U	W	T	2			
FMSN60	7,5	A	V		4 - 17/18	4	X	E1	Finansiell statistik		KS	KE	U	W	T	2			
FMSN45	7,5	A	V		4 - 17/18	4	X	E1	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS	KE	U	W	T	2			
FMSN50	7,5	A	V		4 - 17/18	3	X	E1	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		KS	KE	U	W	T				3

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
											lp1	lp2	lp3	lp4
EMSF05	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	X	E1	Sannolikhets teori		KS KE U W T				3
EXTQ35	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Värdering och hantering av finansiell risk	X	KS KE U W T				3
ERTN20	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Marknadsstyrda system		KS KE U W T			3	4
EMAN25	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Variationskalkyl		KS KE U W T			3	4
EMSN55	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Statistisk modellering av extremvärden		KS KE U W T				4
EXTQ25	7,5	A	V	5 - 18/19	4	X	E	Finansiell ekonomi, avancerad kurs	X	KS KE U W T	1			
EMSN25	7,5	A	V	5 - 18/19	4	X	E	Prissättning av derivattillgångar		KS KE U W T	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.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4
FHLN05	7,5	A	V		4 - 17/18	4	-	S	Beräkningsbaserad materialmodellering		KS KE U W T	1			
EMEN21	7,5	A	V		4 - 17/18	4	X	E	Kontinuumsmekanik		KS KE U W T	1			
FHLN20	7,5	A	V		4 - 17/18	4	X	S	Finita elementmetoden - olinjära system		KS KE U W T		2		
EMEN11	7,5	A	V		4 - 17/18	4	X	E	Mekaniska vibrationer		KS KE U W T		2		
EMAN60	6	A	V		4 - 17/18	4	X	E1	Optimering	X	KS KE U W T		2		
MVKN90	7,5	A	V		4 - 17/18	4	X	E	Turbulens – teori och modellering		KS KE U W T		2		
EMEN02	7,5	A	V		4 - 17/18	4	X	E	Flerkroppsdyamik		KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt		lp1			lp2	lp3	lp4	
MMVF10	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	X	E1	Strömningslära	KS KE U W T				3
VSMN10	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Strukturdynamiska beräkningar	KS KE U W T				3
EHLN01	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Strukturoptimering	KS KE U W T				3
MMVF05	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	X	E	Värmeöverföring	KS KE U W T				3
EMAN25	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Variationskalkyl	KS KE U W T			3	4
MMVN05	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Numerisk strömningsmekanik och värmeöverföring	KS KE U T				4
MVKN70	7,5	A	V	5 - 18/19	4	X	E	Avancerade metoder inom numerisk strömningsmekanik och värmeöverföring	KS KE U T	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
EMAN20	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Bildanalys		KS KE U W T	1			
EDAF80	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	X	E	Datorgrafik		KS KE U W T	1			
EMSE15	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	X	E1	Markovprocesser		KS KE U W T	1			
FMNN01	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Numerisk linjär algebra		KS KE U W T	1			
EDAN35	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Högpresterande datorgrafik		KS KE U W T		2		
EMAN45	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	E	Maskininlärning		KS KE U W T		2		
FMSN45	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
											lp1	lp2	lp3	lp4
EMAN30	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Medicinsk bildanalys		KS KE U W T			2	
EMAN60	6	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Optimering	X	KS KE U W T			2	
EMSN20	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Spatial statistik med bildanalys		KS KE U W T			2	
EMAN85	6	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Datorseende		KS KE U W T				3
EMAE35	6	G2	V	4 - 17/18	4	X	E1	Linjär och kombinatorisk optimering		KS KE U W T				3
EMSN50	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		KS KE U W T				3
EMAN25	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Variationskalkyl		KS KE U W T			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt	lp1			lp2	lp3	lp4			
ERTN30	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Nätverksdynamik	KS	KE	U	T		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	Länkar			
			Ingår i år								lp1	lp2	lp3	lp4
EMAN20	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Bildanalys		KS KE U W T	1			
EXTQ20	7,5	A	V	4 - 17/18	4	-	E1	Biologiska system		KS KE U W T	1			
BMEN05	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Biomekanik		KS KE U W T	1			
EMAN15	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Olinjära dynamiska system		KS KE U W T	1	2		
BMEN10	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Biomekanik för vävnader		KS KE U W T		2		
EMSN45	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W T		2		
EMAN30	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Medicinsk bildanalys		KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år							lp1	lp2	lp3	lp4					
EMSN20	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Spatial statistik med bildanalys		KS	KE	U	W	T	2			
EMSN35	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Stationär och icke-stationär spektralanalys	X	KS	KE	U	W	T		3		
EMAN01	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Biomatematik	X	KS	KE	U	W	T		3	4	
EMSF65	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	X	E1	Försöksplanering		KS	KE	U	W	T				4
EMSN30	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Linjär och logistisk regression		KS	KE	U	W	T				4
BMEN01	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Medicinsk signalbehandling		KS	KE	U	W	T				4
EMSN55	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Statistisk modellering av extremvärden		KS	KE	U	W	T				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.	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			V								KS	KE	U	W	T
EITG05	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	X	E	Digital kommunikation		KS KE U W T	1				
ERTN10	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Flervariabel reglering		KS KE U W T	1				
EMSE15	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	X	E1	Markovprocesser		KS KE U W T	1				
EMAN80	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Funktionalanalys och harmonisk analys		KS KE U W T	1	2			
EMAN15	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Olinjära dynamiska system		KS KE U W T	1	2			
ERTN35	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Systemidentifiering		KS KE U W T	1	2			
EXTQ40	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Introduktion till artificiella neuronnätverk och deep learning	X	KS KE U W T		2			

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp				
			Ingår i år								lp1	lp2	lp3	lp4	
EMSN45	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W T			2		
ERTN05	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Olinjär reglering och servosystem		KS KE U W T			2		
EITN60	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Optimal och adaptiv signalbehandling		KS KE U W T			2		
EMSN20	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Spatial statistik med bildanalys		KS KE U W T			2		
EMSN35	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Stationär och icke-stationär spektralanalys	X	KS KE U W T				3	
ERTN15	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E1	Prediktiv reglering		KS KE U W T				3	4
EITN45	7,5	A	V	4 - 17/18	4	X	E	Informationsteori		KS KE U W T					4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			V							lp1	lp2	lp3	lp4		
ETIF10	7,5	G2	V	4 - 17/18	4	X	E1	Signalbehandling - design och implementering		KS	KE	U	W	T	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	
EMA135	6	G1	1 - 14/15	1	-	E1	Geometri	KS KE U W T		2	3	
EMAA15	7,5	G1	1 - 14/15	1	-	S	Diskret matematik	KS KE U W T				4
ERT130	3	G2	2 - 15/16	2	-	S	Reglerteori	KS KE U W T			3	
EMF061	4,5	G2	2 - 15/16	2	-	S	Relativitetsteori	KS KE U W T			3	
EMIF20	7,5	G2	3 - 16/17	3	X	E	Miljöfrågor i ett internationellt perspektiv	KS KE U W T	1	2		
EMSN05	3	A	3 - 16/17	3	X	E	Internationell projektkurs - Matematisk modellering	X KS KE U W T				4
VVRN10	7,5	A	4 - 17/18	4	X	E	Avrinnings-modellering	KS KE U W T	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
									lp1	lp2	lp3	lp4
EDAA25	3	G1	4 - 17/18	4	X	S	C-programmering	KS KE U W T	1			
ETIN20	7,5	A	4 - 17/18	4	X	E	Digital IC-konstruktion	KS KE U W T	1			
MIOA12	6	G1	4 - 17/18	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	KS KE U W T	1			
IYT000	15	G2	4 - 17/18	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning	KS KE U W	1			
KLG10	7,5	A	4 - 17/18	4	-	S	Kemometri - försöksplanering och multivariat analys	KS KE U W T	1			
EDAN65	7,5	A	4 - 17/18	4	X	E1	Kompilatorer	KS KE U W T	1			
MTTF01	5	G2	4 - 17/18	4	-	S	Logistik	KS KE U W T	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar									
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4	
KEKA05	7,5	G1	4 - 17/18	4	-	S	Molekylära drivkrafter 1: Termodynamik		KS	KE	U	W	T	1				
EMNN35	6	A	4 - 17/18	4	X	E1	Numeriska metoder för datorgrafik	X	KS	KE	U	W	T	1				
ETSNO5	7,5	A	4 - 17/18	4	-	S	Programvaruutveckling för stora system		KS	KE	U	W	T	1				
EITN55	7,5	A	4 - 17/18	3	X	E1	Signalseparation - oberoende komponenter		KS	KE	U	W	T	1				
FMSF60	7,5	G2	4 - 17/18	4	-	E1	Statistiska metoder för säkerhetsanalys		KS	KE	U	W	T	1				
MMKF15	7,5	G2	4 - 17/18	4	X	E	Tillämpad robotteknik		KS	KE	U	W	T	1				
EITE65	9	G2	4 - 17/18	4	-	S	Digitalteknik		KS	KE	U	W	T	1	2			

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	Länkar									
			Ingår i år	Fr. år	LUt			Kursnamn	lp1	lp2	lp3	lp4					
EMIN25	7,5	A	4 - 17/18	4	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser		KS	KE	U	W	T	1	2		
EIEF01	10	G2	4 - 17/18	4	X	E1	Tillämpad mekatronik		KS	KE	U	W	T	1	2		
MVKN05	7,5	A	4 - 17/18	4	-	S	Projekt - formula student		KS	KE	U	W	T	1	2	3	4
ETEN10	7,5	A	4 - 17/18	4	X	E	Antennteknik		KS	KE	U	W	T		2		
EXTN80	7,5	A	4 - 17/18	4	X	E	Ekonomiskt och finansiellt beslutsfattande	X	KS	KE	U	W	T		2		
FRTE01	5	G2	4 - 17/18	4	X	E	Fysiologiska modeller och beräkningar		KS	KE	U	W	T		2		
MIOA12	6	G1	4 - 17/18	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		KS	KE	U	W	T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar							
									KS	KE	U	W	lp1	lp2	lp3	lp4
IYT000	15	G2	4 - 17/18	3	-	S	Ingenjörinriktad yrkesträning		KS	KE	U	W	2			
EITF25	6	G2	4 - 17/18	4	-	S	Internet - teknik och applikationer		KS	KE	U	W	T	2		
EITN70	7,5	A	4 - 17/18	4	X	E	Kanalkodning för tillförlitlig kommunikation		KS	KE	U	W	T	2		
EXTA65	4,5	G1	4 - 17/18	4	-	S	Kognition		KS	KE	U	W	T	2		
EXTP85	7,5	A	4 - 17/18	4	-	S	Kvantitativ humanfysiologi		KS	KE	U	W	T	2		
EEMF05	7,5	G2	4 - 17/18	4	X	E1	Medicinsk mätteknik	X	KS	KE	U	W	T	2		
EXTP15	7,5	A	4 - 17/18	4	-	E	Mikroekonomi - individuella val	X	KS	KE	U	T	2			

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4
EHLN10	7,5	A	4 - 17/18	3	X	E	Modern experimentell mekanik		KS	KE	U	W	T		2		
EAF20	7,5	G2	4 - 17/18	4	X	E	Multispektral avbildning		KS	KE	U	W	T		2		
EDAN70	7,5	A	4 - 17/18	4	X	E1	Projekt i datavetenskap		KS	KE	U	W	T		2		
EMAN35	3	A	4 - 17/18	2	X	E1	Projekt i matematik		KS	KE	U	W	T		2		
ERTN40	7,5	A	4 - 17/18	4	X	E1	Projekt i reglerteknik		KS	KE	U	W	T		2		
EMAN40	3	A	4 - 17/18	4	X	E1	Projekt i tillämpad matematik		KS	KE	U	W	T		2		
VRSN25	7,5	A	4 - 17/18	4	-	S	Risicanalys inom säkerhetsområdet		KS	KE	U	T		2			

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
									lp1	lp2	lp3	lp4	
MMKN30	7,5	A	4 - 17/18	3	X	E1	Servicerobotik	KS KE U W T			2		
EMFN20	7,5	A	4 - 17/18	4	X	E1	Termodynamik och statistisk fysik	KS KE U W T			2		
EDAF45	7,5	G2	4 - 17/18	4	-	S	Programvaruutveckling i grupp - projekt	KS KE U W T			2	3	
ETIN80	7,5	A	4 - 17/18	4	X	E1	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs	KS KE U W T				3	
EITF70	6	G2	4 - 17/18	4	-	S	Datorteknik	KS KE U W T				3	
FFFF01	7,5	G2	4 - 17/18	4	-	S	Elektroniska material	KS KE U W T				3	
MIOF25	6	G2	4 - 17/18	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	KS KE U W T				3	

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

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar						
									lp1	lp2	lp3	lp4			
EXTQ01	7,5	A	4 - 17/18	4	X	E	Teoretisk biofysik	X	KS	KE	U	W	T	3	
EDAF70	7,5	G2	4 - 17/18	4	X	E	Tillämpad artificiell intelligens		KS	KE	U	W	T	3	
EMIN20	7,5	A	4 - 17/18	4	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor		KS	KE	U	W	T	3	4
EMIN05	7,5	A	4 - 17/18	4	X	E1	Miljösystemanalys: Klimat som vetenskap och politik		KS	KE	U	W	T	3	4
EITA05	4,5	G1	4 - 17/18	1	-	S	Teknikhistoria		KS	KE	U	W	T	3	4
FHLN25	7,5	A	4 - 17/18	4	X	E	Brottmekanik, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	T		4
EITE90	7,5	G2	4 - 17/18	3	-	S	Ellära och elektronik		KS	KE	U	W	T		4

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
									lp1	lp2	lp3	lp4		
MIOF25	6	G2	4 - 17/18	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	T	4
IYT000	15	G2	4 - 17/18	3	-	S	Ingenjörsinriktad yrkesträning		KS	KE	U	W	T	4
EMIN35	7,5	A	4 - 17/18	4	X	E	Internationell miljövård, tematisk kurs		KS	KE	U	W	T	4
EMNN30	7,5	A	4 - 17/18	4	X	E	Iterativ lösning av storskaliga system i beräkningsteknik	X	KS	KE	U	W	T	4
FAFN35	7,5	A	4 - 17/18	4	X	E	Medicinsk optik	X	KS	KE	U	W	T	4
KFKF01	7,5	G2	4 - 17/18	4	-	S	Molekylära drivkrafter 2: Växelverkan och dynamik		KS	KE	U	W	T	4
EMEN25	7,5	A	4 - 17/18	4	X	E1	Nanomekanik och flerskalig modellering	X	KS	KE	U	W	T	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar									
									lp1	lp2	lp3	lp4						
EDAF35	7,5	G2	4 - 17/18	4	X	S	Operativsystem		KS	KE	U	W	T					4
EDAN70	7,5	A	4 - 17/18	4	X	E1	Projekt i datavetenskap		KS	KE	U	W	T					4
EMAN35	3	A	4 - 17/18	2	X	E1	Projekt i matematik		KS	KE	U	W	T					4
EMAN40	3	A	4 - 17/18	4	X	E1	Projekt i tillämpad matematik		KS	KE	U	W	T					4
EITN95	7,5	A	4 - 17/18	4	X	E1	Simulering		KS	KE	U	W	T					4
MAMN10	7,5	A	4 - 17/18	4	-	S	Interaktion 1: Neuromodellering, kognitiv robotik och agenter	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad				
EDAN75	7,5	A	4 - 17/18	4	X	S	Optimerande kompilatorer	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad				
MAMN15	7,5	A	4 - 17/18	4	-	S	Interaktion 2: Virtualitet och kognitiv modellering	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad				
EDAN75	7,5	A	5 - 18/19	4	X	S	Optimerande kompilatorer	X	KS	KE	U	W	T	1				
FMSN15	7,5	A	5 - 18/19	5	X	E	Statistisk modellering av multivariata extremvärden	X	KS	KE	U	W	T	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					
GEMA20	7,5	G1	4 - 17/18	1	-	E Engelska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	1	2		
GEMA60	7,5	G1	4 - 17/18	1	-	S Juridik för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	1	2		
GEMA25	7,5	G1	4 - 17/18	1	-	S Tyska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	1	2		
GEMA70	15	G1	4 - 17/18	1	-	S Japanska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	1	2	3	
GEMA20	7,5	G1	4 - 17/18	1	-	E Engelska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T			3	4
GEMA01	7,5	G1	4 - 17/18	1	-	S Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	X	KS	KE	U	W	T			3	4
GEMA65	7,5	G1	4 - 17/18	1	-	S Kinesiska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T			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	KS KE U W
MTTL05	15	Kandidatarbete i förpackningslogistik	KS KE U W
FMAL01	15	Kandidatarbete i matematik	KS KE U

Examensarbeten - Pi

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i Pi-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
BMEM01	30	Examensarbete i biomedicinsk teknik	KS KE U W
EDAM05	30	Examensarbete i datavetenskap	KS KE U W
EXTM20	30	Examensarbete i ekologi	KS KE U
EITM01	30	Examensarbete i elektro- och informationsteknik	KS KE U W
PHYM01	30	Examensarbete i fysik	KS KE U W
FHLM01	30	Examensarbete i hållfasthetslära	KS KE U W
FMAM05	30	Examensarbete i matematik	KS KE U
FMSM01	30	Examensarbete i matematisk statistik	KS KE U W
FMEM01	30	Examensarbete i mekanik	KS KE U W
FMNM01	30	Examensarbete i numerisk analys	KS KE U W
FRTM01	30	Examensarbete i reglerteknik	KS KE U W
VSMM05	30	Examensarbete i strukturmekanik	KS KE U W