

Teknisk matematik

Årskurs 1, läsåret 2013/14 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	13/14	13/14	13/14	13/14
								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	-	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								
							13/14 lp1	13/14 lp2	13/14 lp3	13/14 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 2014/15 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	14/15	14/15	14/15	14/15
								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								
							14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 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 2015/16 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	15/16	15/16	15/16	15/16
								lp1	lp2	lp3	lp4
ETEF01	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			
							15/16 lp1	15/16 lp2	15/16 lp3	15/16 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 2015/16 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							15/16 lp1	15/16 lp2	15/16 lp3	15/16 lp4
EXTG10	4	G2	X	E1	Biologisk modellering	KS KE U W T			3	4
TEK290	7,5	G2	X	E1	Biologisk översikt kurs	KS KE U W T			3	4

Specialisering pv - Programvara

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
											lp1	lp2	lp3	lp4
EMAN10	7,5	A	V	2 - 14/15	2	X	E1	Algebraiska strukturer	X	KS KE U W T				3
EMA240	6	G2	V	3 - 15/16	3	X	E1	Linjär och kombinatorisk optimering		KS KE U W T				3
EDA040	6	G2	O	4 - 16/17	4	X	E1	Realtidsprogrammering		KS KE U W T	1	2		
EDAF05	5	G2	O	4 - 16/17	4	X	E1	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet		KS KE U W T				4
EDAN55	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Avancerade algoritmer		KS KE U W T	1			
EDAN20	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Språkteknologi		KS KE U W T	1			
EDAN01	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Constraint-programmering		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				
EDAN10	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Konfigurationshantering		KS	KE	U	W	T	2		
EDIN01	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Kryptoteknik		KS	KE	U	W	T	2		
EMNN05	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Simuleringsverktyg		KS	KE	U	W	T	2		
EDA031	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	S	C++ - programmering		KS	KE	U	W	T		3	4
EDA216	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	S	Databasteknik		KS	KE	U	W	T		3	4
FRTN01	10	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Realtidssystem		KS	KE	U	W	T		3	4
EDAN40	7,5	A	V	4 - 16/17	3	X	E	Funktionsprogrammering		KS	KE	U	W	T			4
EDAN26	7,5	A	V	4 - 16/17	4	-	S	Multicoreprogrammering	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad		

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

[EDAN26](#) Multicoreprogrammering: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2017/18.*

Specialisering bs - Beräkning och simulering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
			Ingår i år								lp1	lp2	lp3	lp4
EMA051	6	A	V	3 - 15/16	3	X	E1	Optimering		KS KE U W T		2		
EMNN25	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Avancerad kurs i numeriska algoritmer med Python/SciPy		KS KE U W T	1			
EDAN55	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Avancerade algoritmer		KS KE U W T	1			
ETEN05	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Elektromagnetisk vågutbredning		KS KE U W T	1			
EMNN01	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Numerisk linjär algebra		KS KE U W T	1			
EMA260	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Funktionalanalys och harmonisk analys		KS KE U W T	1	2		
EMAN15	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Olinjära dynamiska system		KS KE U W T	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
											lp1	lp2	lp3	lp4					
FHL066	7,5	A	V		4 - 16/17	4	X	S	Finita elementmetoden - olinjära system		KS	KE	U	W	T	2			
EMA250	7,5	A	V		4 - 16/17	4	X	E1	Partiella differentialekvationer med distributionsteori	X	KS	KE	U	W	T	2			
EMNN05	7,5	A	V		4 - 16/17	4	X	E1	Simuleringsverktyg		KS	KE	U	W	T	2			
FMS091	7,5	A	V		4 - 16/17	4	X	E1	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		KS	KE	U	W	T			3	
EMAN25	7,5	A	V		4 - 16/17	4	X	E1	Variationskalkyl		KS	KE	U	W	T			3	4
VSMN20	7,5	A	V		4 - 16/17	4	X	E1	Programutveckling för tekniska tillämpningar		KS	KE	U	W	T				4
FMNN30	7,5	A	V		4 - 16/17	4	X	E	Iterativ lösning av storskaliga system i beräkningsteknik	X	KS	KE	U	W	T				Periodiserad

[EMA250](#) Partiella differentialekvationer med distributionsteori: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2016/17, 2018/19.*

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

Specialisering fm - Finansiell modellering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år								lp1	lp2	lp3	lp4
EMA051	6	A	V	3 - 15/16	3	X	E1	Optimering		KS KE U W T			2	
EXTF45	6	G2	O	4 - 16/17	4	-	S	Finansiell ekonomi		KS KE U W T			2	
EXTP50	7,5	A	V	4 - 16/17	3	-	E	Avancerad mikroekonomisk analys		KS KE U W T	1			
TEK110	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Empirisk finansiell ekonomi	X	KS KE U W T			2	
FMS161	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Finansiell statistik		KS KE U W T			2	
FMS051	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W T			2	
FMS091	7,5	A	V	4 - 16/17	3	X	E1	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		KS KE U W T				3

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år							lp1	lp2	lp3	lp4		
EMSF05	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E1	Sannolikhetsteori		KS	KE	U	W	T	3
TEK180	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Värdering och hantering av finansiell risk	X	KS	KE	U	W	T	3
EMAN25	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Variationskalkyl		KS	KE	U	W	T	3 4
FRTN20	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Marknadsstyrda system		KS	KE	U	W	T	4
EMS155	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Statistisk modellering av extremvärden		KS	KE	U	W	T	4
EXTQ25	7,5	A	V	5 - 17/18	4	X	E	Finansiell ekonomi, avancerad kurs	X	KS	KE	U	W	T	1
EMSN25	7,5	A	V	5 - 17/18	4	X	E1	Prissättning av derivattillgångar		KS	KE	U	W	T	1

[TEK110](#) Empirisk finansiell ekonomi: *Kursen samläses med NEKN82, som ges av Nationalekonomiska institutionen. Följer inte läsperiodindelningen.*

[TEK180](#) 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.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp			
			Ingår i år	Fr. år	LUt							lp1	lp2	lp3
FHLN05	7,5	A	V	4 - 16/17	4	-	S	Beräkningsbaserad materialmodellering		KS KE U W T	1			
EMEN21	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Kontinuumsmekanik		KS KE U W T	1			
FHL066	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	S	Finita elementmetoden - olinjära system		KS KE U W T		2		
EMEN11	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Mekaniska vibrationer		KS KE U W T		2		
EMA051	6	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Optimering	X	KS KE U W T		2		
MVK140	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Turbulens – teori och modellering		KS KE U W T		2		
EMEN02	7,5	A	V	4 - 16/17	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	KS	KE			U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4		
MMV211	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E1	Strömningslära		KS	KE	U	W	T				3
VSMN10	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Strukturdynamiska beräkningar		KS	KE	U	W	T				3
EHLN01	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Strukturoptimering		KS	KE	U	W	T				3
MMV031	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E	Värmeöverföring		KS	KE	U	W	T				3
EMAN25	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Variationskalkyl		KS	KE	U	W	T			3	4
MMVN05	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Numerisk strömningsmekanik och värmeöverföring		KS	KE	U	T					4
MVKN70	7,5	A	V	5 - 17/18	4	X	E	Avancerade metoder inom numerisk strömningsmekanik och värmeöverföring		KS	KE	U	T		1			

[EMA051](#) 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 - 16/17	4	X	E1	Bildanalys		KS KE U W T	1			
EDA221	7,5	G2	V		4 - 16/17	4	X	E	Datorgrafik		KS KE U W T	1			
EMSE15	7,5	G2	V		4 - 16/17	4	X	E1	Markovprocesser		KS KE U W T	1			
FMNN01	7,5	A	V		4 - 16/17	4	X	E	Numerisk linjär algebra		KS KE U W T	1			
FMN100	6	A	V		4 - 16/17	4	X	E1	Numeriska metoder för datorgrafik	X	KS KE U W T	1			
EDAN35	7,5	A	V		4 - 16/17	4	X	E	Högpresterande datorgrafik		KS KE U W T		2		
FMS051	7,5	A	V		4 - 16/17	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 - 16/17	4	X	E1	Medicinsk bildanalys		KS	KE	U	W	T	2		
EMA051	6	A	V		4 - 16/17	4	X	E1	Optimering	X	KS	KE	U	W	T	2		
EMSN20	7,5	A	V		4 - 16/17	4	X	E1	Spatial statistik med bildanalys		KS	KE	U	W	T	2		
EMA270	6	A	V		4 - 16/17	4	X	E1	Datorseende		KS	KE	U	W	T			3
EMA240	6	G2	V		4 - 16/17	4	X	E1	Linjär och kombinatorisk optimering		KS	KE	U	W	T			3
EMS091	7,5	A	V		4 - 16/17	4	X	E1	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		KS	KE	U	W	T			3
EMAN25	7,5	A	V		4 - 16/17	4	X	E1	Variationskalkyl		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	
ERTN30	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Nätverksdynamik		KS	KE	U	T	4

[FMN100](#) Numeriska metoder för datorgrafik: *Observera att kursen överlappar med 3hp gentemot [FMA135](#).*

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

Specialisering biek - Biologisk, ekologisk och medicinsk modellering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
												lp1	lp2	lp3	lp4
EMAN20	7,5	A	V		4 - 16/17	4	X	E1	Bildanalys		KS KE U W T	1			
TEK292	7,5	A	V		4 - 16/17	4	-	E1	Biologiska system		KS KE U W T	1			
BMEN05	7,5	A	V		4 - 16/17	4	X	E	Biomekanik	X	KS KE U W T	1			
EMAN15	7,5	A	V		4 - 16/17	4	X	E	Olinjära dynamiska system		KS KE U W T	1	2		
TEK171	7,5	A	V		4 - 16/17	4	-	S	Kvantitativ humanfysiologi		KS KE U W T		2		
EMS051	7,5	A	V		4 - 16/17	4	X	E1	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W T		2		
EMAN30	7,5	A	V		4 - 16/17	4	X	E1	Medicinsk bildanalys		KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp1 lp2 lp3 lp4			
			Ingår i år											
EMSN20	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Spatial statistik med bildanalys		KS KE U W T		2		
EMS072	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E1	Försöksplanering		KS KE U W T				4
EMSN30	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Linjär och logistisk regression		KS KE U W T				4
BMEN01	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Medicinsk signalbehandling		KS KE U W T				4
EMS155	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Statistisk modellering av extremvärden		KS KE U W T				4
EMSN35	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Stationär och icke-stationär spektralanalys	X	KS KE U W T				Periodiserad
EMAN01	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Biomatematik	X	KS KE U W T				Periodiserad

[BMEN05](#) Biomekanik: Ersätter kursen [FHFL05](#) med samma namn.

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

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

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
ETT051	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E	Digital kommunikation		KS KE U W T	1				
ERTN10	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Flervariabel reglering		KS KE U W T	1				
EMSE15	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E1	Markovprocesser		KS KE U W T	1				
FMA260	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Funktionalanalys och harmonisk analys		KS KE U W T	1	2			
EMAN15	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Olinjära dynamiska system		KS KE U W T	1	2			
ERT041	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Systemidentifiering		KS KE U W T	1	2			
FMS051	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W T		2			

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar				
			Ingår i år								lp1	lp2	lp3	lp4	
ERTN05	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Olinjär reglering och servosystem		KS KE U W T			2		
EITN60	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Optimal och adaptiv signalbehandling		KS KE U W T			2		
EMSN20	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Spatial statistik med bildanalys		KS KE U W T			2		
FRTN15	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Prediktiv reglering		KS KE U W T				3	4
EITN45	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Informationsteori		KS KE U W T					4
ETIF10	7,5	G2	V	4 - 16/17	4	X	E1	Signalbehandling - design och implementering		KS KE U W T					4
EXTP80	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E1	Artificiella neuronnätverk	X	KS KE U W T					Periodiserad
EMSN35	7,5	A	V	4 - 16/17	4	X	E	Stationär och icke-stationär spektralanalys	X	KS KE U W T					Periodiserad

[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 - Pi

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar									
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4	
EMA135	6	G1	1 - 13/14	1	-	E1	Geometri		KS	KE	U	W	T		2	3		
EMA091	6	G1	1 - 13/14	1	-	S	Diskret matematik		KS	KE	U	W	T					4
ERT130	3	G2	2 - 14/15	2	-	S	Reglerteori		KS	KE	U	W	T			3		
EMF061	4,5	G2	2 - 14/15	2	-	S	Relativitetsteori		KS	KE	U	W	T			3		
EMIF20	7,5	G2	3 - 15/16	3	X	E	Miljöfrågor i ett internationellt perspektiv		KS	KE	U	W	T	1	2			
EMSN05	3	A	3 - 15/16	3	X	E	Internationell projektkurs - Matematisk modellering	X	KS	KE	U	W	T					4
VVRN10	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E	Avrinnings-modellering		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	
EDAA25	3	G1	4 - 16/17	4	X	S	C-programmering		KS	KE	U	W	T	1				
ETIN20	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E	Digital IC-konstruktion		KS	KE	U	W	T	1				
MIO012	6	G1	4 - 16/17	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS	KE	U	W	T	1				
MAMN10	7,5	A	4 - 16/17	4	-	S	Interaktion 1: Neuromodellering, kognitiv robotik och agenter	X	KS	KE	U	W	T	1				
KLG10	7,5	A	4 - 16/17	4	-	S	Kemometri - försöksplanering och multivariat analys		KS	KE	U	W	T	1				
EDAN65	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Kompilatorer	X	KS	KE	U	W	T	1				
MTTF01	5	G2	4 - 16/17	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					
KEKA05	7,5	G1	4 - 16/17	4	-	S	Molekylära drivkrafter 1: Termodynamik		KS	KE	U	W	T	1			
EDA230	7,5	A	4 - 16/17	4	X	S	Optimerande kompilatorer	X	KS	KE	U	W	T	1			
ETSN05	7,5	A	4 - 16/17	4	-	S	Programvaruutveckling för stora system		KS	KE	U	W	T	1			
EITN55	7,5	A	4 - 16/17	3	X	E1	Signalseparation - oberoende komponenter		KS	KE	U	W	T	1			
FMS065	7,5	G2	4 - 16/17	4	-	E1	Statistiska metoder för säkerhetsanalys		KS	KE	U	W	T	1			
TEK267	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E	Teoretisk biofysik	X	KS	KE	U	W	T	1			
MMKE15	7,5	G2	4 - 16/17	4	X	E1	Tillämpad robotteknik		KS	KE	U	W	T	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
										lp1	lp2	lp3	lp4
EIT020	9	G2	4 - 16/17	4	-	S	Digitalteknik		KS KE U W T	1	2		
EMI050	7,5	A	4 - 16/17	4	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser		KS KE U W T	1	2		
VBR180	15	A	4 - 16/17	4	-	S	Risikanalysmetoder		KS KE U T	1	2		
EIEF01	10	G2	4 - 16/17	4	X	E1	Tillämpad mekatronik		KS KE U W T	1	2		
MVKN05	7,5	A	4 - 16/17	4	-	S	Projekt - formula student		KS KE U W T	1	2	3	4
ETEN10	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E	Antennteknik		KS KE U W T		2		
BMEN10	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E	Biomekanik för vävnader		KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
									KS	KE	U	W	T	lp1
EXTN80	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E	Ekonomiskt och finansiellt beslutsfattande	X	KS KE U W T			2		
ERTF01	5	G2	4 - 16/17	4	X	E	Fysiologiska modeller och beräkningar		KS KE U W T			2		
MIO012	6	G1	4 - 16/17	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS KE U W T			2		
MAMN15	7,5	A	4 - 16/17	4	-	S	Interaktion 2: Virtualitet och kognitiv modellering	X	KS KE U W T			2		
EITF25	6	G2	4 - 16/17	4	-	S	Internet - teknik och applikationer		KS KE U W T			2		
EDI042	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E	Kodningsteknik		KS KE U W T			2		
TEK210	4,5	G1	4 - 16/17	4	-	S	Kognition		KS KE U W T			2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar									
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4	
EMAN45	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E	Maskininläring		KS	KE	U	W	T	2				
EEMF05	7,5	G2	4 - 16/17	4	X	E1	Medicinsk mätteknik	X	KS	KE	U	W	T	2				
EXTP15	7,5	A	4 - 16/17	4	-	E	Mikroekonomi - individuella val	X	KS	KE	U	T		2				
FHLN10	7,5	A	4 - 16/17	3	X	E	Modern experimentell mekanik		KS	KE	U	W	T	2				
FAFF20	7,5	G2	4 - 16/17	4	X	E	Multispektral avbildning		KS	KE	U	W	T	2				
EDAN70	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Projekt i datavetenskap		KS	KE	U	W	T	2				
EMAN35	3	A	4 - 16/17	2	X	E1	Projekt i matematik		KS	KE	U	W	T	2				

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4
ERT090	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Projekt i reglerteknik		KS	KE	U	W	T	2			
EMAN40	3	A	4 - 16/17	4	X	E1	Projekt i tillämpad matematik		KS	KE	U	W	T	2			
MMKN30	7,5	A	4 - 16/17	3	X	E1	Servicerobotik	X	KS	KE	U	W	T	2			
EME150	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Termodynamik och statistisk fysik		KS	KE	U	W	T	2			
EDAF45	7,5	G2	4 - 16/17	4	-	S	Programvaruutveckling i grupp - projekt		KS	KE	U	W	T	2	3		
ETIN80	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs		KS	KE	U	W	T		3		
EIT070	6	G2	4 - 16/17	4	-	S	Datorteknik		KS	KE	U	W	T		3		

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
									lp1	lp2	lp3	lp4		
FFFF01	7,5	G2	4 - 16/17	4	-	S	Elektroniska material		KS	KE	U	W	T	3
MIO040	6	G2	4 - 16/17	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	T	3
EMF170	7,5	G2	4 - 16/17	4	X	E	Komplex ekonomi	X	KS	KE	U	W	T	3
EITN65	7,5	A	4 - 16/17	3	X	E1	Mätning och modellering av centrala nervsystemets funktion		KS	KE	U	T		3
EXTP10	7,5	A	4 - 16/17	4	-	E	Mikroekonomi - strategisk interaktion	X	KS	KE	U	T		3
ETIA10	7,5	G1	4 - 16/17	4	X	E	Patent och annan immaterialrätt		KS	KE	U	W	T	3
ETS200	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E	Programvarutestning		KS	KE	U	W	T	3

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
									lp1	lp2	lp3	lp4
EDA132	7,5	G2	4 - 16/17	4	X	E	Tillämpad artificiell intelligens	KS KE U W T			3	
EMI040	7,5	A	4 - 16/17	4	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor	KS KE U W T			3	4
EMIN05	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Miljösystemanalys: Klimat som vetenskap och politik	KS KE U W T			3	4
EITA05	4,5	G1	4 - 16/17	1	-	S	Teknikhistoria	KS KE U W T			3	4
FHL090	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Brottmekanik, fortsättningskurs	KS KE U W T				4
ETE115	7,5	G2	4 - 16/17	3	-	S	Ellära och elektronik	KS KE U W T				4
MIO040	6	G2	4 - 16/17	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
									lp1	lp2	lp3	lp4		
EMI070	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E	Internationell miljövard, tematisk kurs		KS	KE	U	W	T	4
EAF150	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E	Medicinsk optik	X	KS	KE	U	W	T	4
KFKF01	7,5	G2	4 - 16/17	4	-	S	Molekylära drivkrafter 2: Växelverkan och dynamik		KS	KE	U	W	T	4
EDAE35	7,5	G2	4 - 16/17	4	X	S	Operativsystem		KS	KE	U	W	T	4
EDAN70	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Projekt i datavetenskap		KS	KE	U	W	T	4
EMAN35	3	A	4 - 16/17	2	X	E1	Projekt i matematik		KS	KE	U	W	T	4
EMAN40	3	A	4 - 16/17	4	X	E1	Projekt i tillämpad matematik		KS	KE	U	W	T	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
										lp1	lp2	lp3	lp4
ETS061	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Simulering		KS KE U W T				4
FMNN30	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E	Iterativ lösning av storskaliga system i beräkningsteknik	X	KS KE U W T	Periodiserad			
FMEN25	7,5	A	4 - 16/17	4	X	E1	Nanomekanik och flerskalig modellering	X	KS KE U W T	Periodiserad			
EITN35	7,5	A	5 - 17/18	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T	1			
EITN35								X			2		
EMSN15	7,5	A	5 - 17/18	5	X	E1	Statistisk modellering av multivariata extremvärden		KS KE U W T		2		
EITN35	7,5	A	5 - 17/18	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T			3	
MVKN85	7,5	A	5 - 17/18	4	X	E	Turbulent förbränning	X	KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt	lp1			lp2	lp3	lp4			
EITN35	7,5	A	5 - 17/18	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS	KE	U	W	T	4

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

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

[MAMN10](#) Interaktion 1: Neuromodellering, kognitiv robotik och agenter: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2016/17, 2018/19.*

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

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

[TEK267](#) Teoretisk biofysik: *Kursen ges av naturvetenskapliga fakulteten och följer inte läsperiodindelningen.*

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

[MAMN15](#) Interaktion 2: Virtualitet och kognitiv modellering: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2016/17, 2018/19.*

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

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

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

[EMF170](#) Komplex ekonomi: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2017/18.*

[EXTP10](#) Mikroekonomi - strategisk interaktion: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång under läsåret 2015/16.*

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

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

[FMEN25](#) Nanomekanik och flerskalig modellering: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2017/18.*

[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.*

[MVKN85](#) Turbulent förbränning: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 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 - 16/17	1	-	E Engelska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	1	2		
GEMA60	7,5	G1	4 - 16/17	1	-	S Juridik för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	1	2		
GEMA25	7,5	G1	4 - 16/17	1	-	S Tyska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	1	2		
GEMA70	15	G1	4 - 16/17	1	-	S Japanska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	1	2	3	
GEMA20	7,5	G1	4 - 16/17	1	-	E Engelska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T			3	4
GEMA01	7,5	G1	4 - 16/17	1	-	S Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	X	KS	KE	U	W	T			3	4
GEMA60	7,5	G1	4 - 16/17	1	-	S Juridik för tekniker	X	KS	KE	U	W	T			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt	lp1			lp2	lp3	lp4						
GEMA65	7,5	G1	4 - 16/17	1	-	S	Kinesiska för tekniker	X	KS	KE	U	W	T			3	4
GEMA55	6	G1	4 - 16/17	1	-	S	Medicin för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad			

[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.*

[GEMA65](#) Kinesiska för tekniker: *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 nästa gång läsåret 2017/18. LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfria kurser i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare*

Kandidatarbeten - Pi

Listan innehåller de kandidatarbeten som ingår i Pi-programmet. Listan är inte nödvändigtvis komplett före läsåret 2016/17.

Länkar

Kurskod Poäng

Kursnamn

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
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