

Teknisk matematik

Årskurs 1, läsåret 2011/12 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12	11/12	11/12	11/12
								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
EMA045	4,5	G1	-	S	Matematisk modellering		KS KE U W T		2		
EDA011	7,5	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								
							11/12 lp1	11/12 lp2	11/12 lp3	11/12 lp4					
EAF220	7,5	G1	-	S	Fysik		KS	KE	U	W	T				4

Årskurs 2, läsåret 2012/13 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	12/13	12/13	12/13	12/13
								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			
EITF15	6	G2	-	S	Signalbehandling - teori och tillämpningar	X	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 transformeringar		KS KE U W T		2		
EMS012	9	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W T		2	3	
FRT010	7,5	G2	-	E2	Reglerteknik, allmän kurs		KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	12/13			
								lp1	lp2	lp3	lp4
EMA021	7,5	A	-	S	Kontinuerliga system		KS KE U W T			3	4
EITF15	6	G2	-	S	Signalbehandling - teori och tillämpningar	X	KS KE U W T				4
FMS045	6	G2	-	S	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W T	Periodiserad			

[EITF15](#) Signalbehandling - teori och tillämpningar: *Kursen flyttad från årskurs 3 till årskurs 2.*

[FMS045](#) Stationära stokastiska processer: *Kursen flyttas från årskurs 2 till årskurs 3.*

Årskurs 2, läsåret 2012/13 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	12/13			
								lp1	lp2	lp3	lp4
FRT130	3	G2	-	E2	Reglerteori		KS KE U W T			3	
FMA023	3	A	-	E1	Kontinuerliga system, projektdel		KS KE U W T				4

Årskurs 3, 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
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	
EMA111	6	A	-	S	Matematiska strukturer		KS KE U W T			3	
EMNN15	4	A	X	E1	Multigridmetoder för differentialekvationer		KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
							13/14 lp1	13/14 lp2	13/14 lp3	13/14 lp4
TEK290	7,5	G2	X	E1	Biologisk översiktscurs	KS KE U W T			3	4
EDAF15	5	G2	-	S	Algoritmimplementering	KS KE U W T				4
ERT095	4,5	A	-	S	Matematisk modellering, fortsättningskurs	KS KE U W T				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 - 12/13	2	X	E1	Algebraiska strukturer	X	KS KE U W T				3
EMA051	6	A	V	3 - 13/14	3	X	E1	Optimering		KS KE U W T		2		
EMA240	6	G2	V	3 - 13/14	3	X	E1	Linjär och kombinatorisk optimering		KS KE U W T				3
EDA040	6	G2	O	4 - 14/15	4	X	E1	Realtidsprogrammering		KS KE U W T	1	2		
EDAF05	5	G2	O	4 - 14/15	4	X	E1	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet		KS KE U W T				4
EDAN55	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Avancerade algoritmer		KS KE U W T	1			
EDAN20	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Språkteknologi		KS KE U W T	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
											lp1	lp2	lp3	lp4					
ERTN01	10	A	V		4 - 14/15	4	X	E1	Realtidssystem	X	KS	KE	U	W	T	1	2		
EDAN40	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E	Funktionsprogrammering		KS	KE	U	W	T		2		
EDAN10	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E	Konfigurationshantering		KS	KE	U	W	T		2		
EDIN01	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E1	Kryptoteknik		KS	KE	U	W	T		2		
EMNN05	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E1	Simuleringsverktyg		KS	KE	U	W	T		2		
EDAN01	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E	Constraint-programmering		KS	KE	U	W	T			3	
EDA031	7,5	G2	V		4 - 14/15	4	X	S	C++ - programmering		KS	KE	U	W	T			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1	lp2	lp3	lp4
EDA216	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	X	S	Databasteknik		KS KE U W T			3	4
ERTN01	10	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Realtidssystem	X	KS KE U W T			3	4
EDAN25	6	A	V	4 - 14/15	4	-	S	Multicoreprogrammering	X	KS KE U W T	Periodiserad			

[FMAN10](#) Algebraiska strukturer: Våren 2013 äger den skriftliga tentamen rum på lördagen efter lv 1 i lp 4.

[ERTN01](#) Realtidssystem: Kursen ges två gånger under läsåret 14/15. Från och med läsåret 15/16 ges kursen endast på vårterminen.

[EDAN25](#) Multicoreprogrammering: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16.

Specialisering ssr - System, signaler och reglering

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 - 12/13	2	X	E1	Algebraiska strukturer	X	KS KE U W T				3
EMA051	6	A	V	3 - 13/14	3	X	E1	Optimering		KS KE U W T			2	
ETT051	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	X	E	Digital kommunikation		KS KE U W T	1			
FRTN10	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Flervariabel reglering		KS KE U W T	1			
FMSF15	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	X	E1	Markovprocesser		KS KE U W T	1			
EMA260	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Funktionalanalys och harmonisk analys		KS KE U W T	1	2		
EMAN15	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Olinjära dynamiska system		KS KE U W T	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år								lp1	lp2	lp3	lp4
ERT041	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Systemidentifiering		KS KE U W T	1	2		
EMS051	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W T		2		
ERTN05	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Olinjär reglering och servosystem		KS KE U W T		2		
EITN60	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Optimal och adaptiv signalbehandling		KS KE U W T		2		
EMSN20	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Spatial statistik med bildanalys		KS KE U W T		2		
ERTN15	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Prediktiv reglering		KS KE U W T			3	4
EITN45	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Informationsteori		KS KE U T				4

Kurskod	Poäng	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
		Nivå								lp1	lp2	lp3	lp4		
ETIF10	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	X	E1	Signalbehandling - design och implementering		KS	KE	U	W	T	4
FMSN35	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Stationär och icke-stationär spektralanalys	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad

[EMAN10](#) Algebraiska strukturer: Våren 2013 äger den skriftliga tentamen rum på lördagen efter lv 1 i lp 4.

[FMSN35](#) Stationär och icke-stationär spektralanalys: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16.

Specialisering bm - Biologisk och medicinsk modellering

Kurskod	Poäng	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
		Nivå								lp1	lp2	lp3	lp4		
FMA051	6	A	V	3 - 13/14	3	X	E1	Optimering		KS	KE	U	W	T	2

Specialisering bs - Beräkning och simulering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
												lp1	lp2	lp3
EMA051	6	A	V	3 - 13/14	3	X	E1	Optimering		KS KE U W T		2		
VSMN25	7,5	A	O	4 - 14/15	4	X	E1	Finita elementmetoden - flödesberäkningar		KS KE U W T	1			
EMNN25	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Avancerad kurs i numeriska algoritmer med Python/SciPy		KS KE U W T	1			
EDAN55	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Avancerade algoritmer		KS KE U W T	1			
ETEN05	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Elektromagnetisk vågutbredning		KS KE U W T	1			
EMNN01	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Numerisk linjär algebra		KS KE U W T	1			
EMA260	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Funktionalanalys och harmonisk analys		KS KE U W T	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
											lp1	lp2	lp3	lp4
EMAN15	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Olinjära dynamiska system		KS KE U W T	1	2		
FHL066	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	S	Finita elementmetoden - olinjära system		KS KE U W T		2		
EMNN05	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Simuleringsverktyg		KS KE U W T		2		
FMA250	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Partiella differentialekvationer med distributionsteori	X	KS KE U W T		2	3	
EMS091	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		KS KE U W T			3	
EMAN25	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Variationskalkyl		KS KE U W T			3	4
VSMN20	7,5	A	V	4 - 14/15	4	-	S	Programutveckling för tekniska tillämpningar		KS KE U W T				4

[FMA250](#) Partiella differentialekvationer med distributionsteori: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2014/15, 2016/17.*

Specialisering fm - Finansiell modellering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
											lp1	lp2	lp3	lp4
EMA051	6	A	V	3 - 13/14	3	X	E1	Optimering		KS KE U W T		2		
EMA240	6	G2	V	3 - 13/14	3	X	E1	Linjär och kombinatorisk optimering		KS KE U W T			3	
EXTF45	6	G2	O	4 - 14/15	4	-	S	Finansiell ekonomi		KS KE U W T		2		
EXTP50	7,5	A	V	4 - 14/15	3	-	E	Avancerad mikroekonomisk analys		KS KE U W T	1			
TEK110	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Empirisk finansiell ekonomi	X	KS KE U W T		2		
FMS161	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Finansiell statistik		KS KE U W T		2		
FMS051	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Matematisk statistik, tidsserieanalys		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		
EMS091	7,5	A	V	4 - 14/15	3	X	E1	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		KS	KE	U	W	T	3
EMSF05	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	X	E1	Sannolighetsteori		KS	KE	U	W	T	3
TEK180	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Värdering och hantering av finansiell risk	X	KS	KE	U	W	T	3
EMAN25	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Variationskalkyl		KS	KE	U	W	T	3 4
ERTN20	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Marknadsstyrda system		KS	KE	U	W	T	4
EMS155	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Statistisk modellering av extremvärden		KS	KE	U	W	T	4
TEK103	7,5	A	V	5 - 15/16	4	X	E	Finansiell ekonomi, avancerad kurs	X	KS	KE	U	W	T	1

Kurskod	Poäng	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar								
		Nivå										lp1	lp2	lp3	lp4				
EMSN25	7,5	A	V	5 - 15/16	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 läsperiodsindelningen.*

[TEK180](#) Värdering och hantering av finansiell risk: *Kursen samläses med NEKN83, som ges av Nationalekonomiska institutionen. Följer inte läsperiodsindelningen.*

[TEK103](#) Finansiell ekonomi, avancerad kurs: *Kursen samläses med NEKN81, som ges av Nationalekonomiska institutionen. Följer inte läsperiodsindelningen.*

Specialisering mrk - Miljö, risk och klimat

Kurskod	Poäng	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar								
		Nivå										lp1	lp2	lp3	lp4				
EMA051	6	A	V	3 - 13/14	3	X	E1		Optimering		KS	KE	U	W	T	2			

Specialisering bem - Beräkningsmekanik

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år								lp1	lp2	lp3	lp4
VSMN25	7,5	A	O	4 - 14/15	4	X	E1	Finita elementmetoden - flödesberäkningar		KS KE U W T	1			
FHLN05	7,5	A	V	4 - 14/15	4	-	S	Beräkningsbaserad materialmodellering		KS KE U W T	1			
FMEN21	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Kontinuumsmekanik		KS KE U W T	1			
MMV042	9	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Numerisk värmeöverföring		KS KE U W T	1	2		
FHL066	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	S	Finita elementmetoden - olinjära system		KS KE U W T		2		
FMEN11	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Mekaniska vibrationer		KS KE U W T		2		
EMA051	6	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Optimering		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
MVK140	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Turbulens – teori och modellering		KS KE U W T			2	
EMEN02	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Flerkroppsdynamik		KS KE U W T				3
MMV211	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	X	S	Strömningslära		KS KE U W T				3
VSMN10	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Strukturdynamiska beräkningar		KS KE U W T				3
FHLN01	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Strukturoptimering		KS KE U W T				3
EMAN25	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Variationskalkyl		KS KE U W T			3	4
MVKN45	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Tillämpad numerisk strömningsmekanik		KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
										lp1	lp2	lp3	lp4		
MMV031	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	X	E1	Värmeöverföring		KS	KE	U	W	T	4

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 - 14/15	4	X	E1	Bildanalys		KS KE U W T	1			
EDA221	7,5	G2	V		4 - 14/15	4	X	E	Datorgrafik		KS KE U W T	1			
EMSE15	7,5	G2	V		4 - 14/15	4	X	E1	Markovprocesser		KS KE U W T	1			
FMNN01	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E	Numerisk linjär algebra		KS KE U W T	1			
FMN100	6	A	V		4 - 14/15	4	X	E1	Numeriska metoder för datorgrafik		KS KE U W T	1			
EDAN35	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E	Högpresterande datorgrafik		KS KE U W T		2		
FMS051	7,5	A	V		4 - 14/15	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 - 14/15	4	X	E1	Medicinsk bildanalys		KS KE U W T		2		
EMA051	6	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Optimering		KS KE U W T		2		
EMSN20	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Spatial statistik med bildanalys		KS KE U W T		2		
EMA270	6	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Datorseende		KS KE U W T			3	
EMA240	6	G2	V	4 - 14/15	4	X	E1	Linjär och kombinatorisk optimering		KS KE U W T			3	
EMS091	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		KS KE U W T			3	
EMAN25	7,5	A	V	4 - 14/15	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				
										lp1	lp2	lp3	lp4	
ERTN30	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E	Nätverksdynamik		KS	KE	U	T	4

Specialisering biek - Biologisk, ekologisk och medicinsk modellering

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 - 14/15	4	X	E1	Bildanalys		KS KE U W T	1			
EHLF05	7,5	G2	V		4 - 14/15	4	X	E	Biomekanik	X	KS KE U W T	1			
EMAN15	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E	Olinjära dynamiska system		KS KE U W T	1	2		
TEK171	7,5	A	V		4 - 14/15	4	-	S	Kvantitativ humanfysiologi		KS KE U W T		2		
EMS051	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E1	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W T		2		
EMAN30	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E1	Medicinsk bildanalys		KS KE U W T		2		
EMSN20	7,5	A	V		4 - 14/15	4	X	E1	Spatial statistik med 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		
FMS072	7,5	G2	V	4 - 14/15	4	X	E1	Försöksplanering		KS	KE	U	W	T	4
FMSN30	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Linjär och logistisk regression		KS	KE	U	W	T	4
BMEN01	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Medicinsk signalbehandling		KS	KE	U	W	T	4
FMS155	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Statistisk modellering av extremvärden		KS	KE	U	W	T	4
TEK292	7,5	A	V	4 - 14/15	4	-	S	Biologiska system	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad
FMSN35	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Stationär och icke-stationär spektralanalys	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad
EMAN01	7,5	A	V	4 - 14/15	4	X	E1	Biomatematik	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad

[FHLF05](#) Biomekanik: Ersätter kursen [FHL110](#) med samma namn.

[TEK292](#) Biologiska system: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16.

[FMSN35](#) Stationär och icke-stationär spektralanalys: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16.

[EMAN01](#) Biomatematik: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16.

Valfria kurser - Pi

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
									lp1	lp2	lp3	lp4					
EMA135	6	G1	1 - 11/12	1	X	E2	Geometri		KS	KE	U	W	T	2	3		
EMA091	6	G1	1 - 11/12	1	-	S	Diskret matematik		KS	KE	U	W	T				4
EMAN10	7,5	A	2 - 12/13	2	X	E1	Algebraiska strukturer	X	KS	KE	U	W	T		3		
EMF061	4,5	G2	2 - 12/13	2	-	S	Relativitetsteori		KS	KE	U	W	T		3		
EMIF20	7,5	G2	3 - 13/14	3	X	E	Miljöfrågor i ett internationellt perspektiv		KS	KE	U	W	T	1	2		
EMA125	3	A	3 - 13/14	3	-	E1	Matristeori, projektdel		KS	KE	U	T		2			
EMA051	6	A	3 - 13/14	3	X	E1	Optimering		KS	KE	U	W	T	2			

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i åk	Fr. åk	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar									
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4	
EMA240	6	G2	3 - 13/14	3	X	E1	Linjär och kombinatorisk optimering		KS	KE	U	W	T				3	
EMSN05	3	A	3 - 13/14	3	X	E	Internationell projektkurs - Matematisk modellering	X	KS	KE	U	W	T					4
VVRN10	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E	Avrinnings-modellering		KS	KE	U	W	T	1				
EDAA25	3	G1	4 - 14/15	4	X	S	C-programmering		KS	KE	U	W	T	1				
ETS052	4,5	G2	4 - 14/15	4	-	S	Datorkommunikation		KS	KE	U	W	T	1				
ETIN20	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E	Digital IC-konstruktion		KS	KE	U	W	T	1				
MIO012	6	G1	4 - 14/15	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS	KE	U	W	T	1				

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
									KS	KE	U	W	T
MAMN10	7,5	A	4 - 14/15	4	-	S	Interaktion 1: Neuromodellering, kognitiv robotik och agenter	X	KS KE U W T	1			
EDAN65	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E1	Kompilatorer	X	KS KE U W T	1			
MTTF01	5	G2	4 - 14/15	4	-	S	Logistik		KS KE U W T	1			
KFKA05	7,5	G1	4 - 14/15	4	-	S	Molekylära drivkrafter 1: Termodynamik		KS KE U W T	1			
EDA230	7,5	A	4 - 14/15	4	X	S	Optimerande kompilatorer	X	KS KE U W T	1			
ETSN05	7,5	A	4 - 14/15	4	-	S	Programvaruutveckling för stora system		KS KE U W T	1			
EITN55	7,5	A	4 - 14/15	3	X	E1	Signalseparation - oberoende komponenter		KS KE U W T	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
										lp1	lp2	lp3	lp4
FMS065	7,5	G2	4 - 14/15	4	-	E1	Statistiska metoder för säkerhetsanalys		KS KE U W T	1			
TEK267	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E	Teoretisk biofysik	X	KS KE U W T	1			
MMKF15	7,5	G2	4 - 14/15	4	X	E1	Tillämpad robotteknik		KS KE U W T	1			
EIT020	9	G2	4 - 14/15	4	-	S	Digitalteknik		KS KE U W T	1	2		
FMI050	7,5	A	4 - 14/15	4	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser		KS KE U W T	1	2		
GEMA20	7,5	G1	4 - 14/15	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W T	1	2		
GEMA60	7,5	G1	4 - 14/15	1	-	S	Juridik för tekniker	X	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
VBR180	15	A	4 - 14/15	4	-	S	Risikanalysmetoder	KS KE U T	1	2		
EITA05	4,5	G1	4 - 14/15	1	-	S	Teknikhistoria	KS KE U W T	1	2		
EIEF01	10	G2	4 - 14/15	4	X	E1	Tillämpad mekatronik	KS KE U W T	1	2		
GEMA25	7,5	G1	4 - 14/15	1	-	S	Tyska för tekniker	X KS KE U W T	1	2		
GEMA70	15	G1	4 - 14/15	1	-	S	Japanska för tekniker	X KS KE U W T	1	2	3	
MVKN05	7,5	A	4 - 14/15	4	-	S	Projekt - formula student	KS KE U W T	1	2	3	4
ETEN10	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E	Antennteknik	KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar							
									KS	KE	U	T				
EHLN15	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E	Biomekanik, avancerad kurs		KS	KE	U	T	2			
EXTN80	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E	Ekonomiskt och finansiellt beslutsfattande	X	KS	KE	U	W	T	2		
ERTF01	5	G2	4 - 14/15	4	X	E	Fysiologiska modeller och beräkningar		KS	KE	U	W	T	2		
EHL105	4,5	G1	4 - 14/15	4	-	S	Hållfasthetslära, grundkurs		KS	KE	U	W	T	2		
MIO012	6	G1	4 - 14/15	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS	KE	U	W	T	2		
MAMN15	7,5	A	4 - 14/15	4	-	S	Interaktion 2: Virtualitet och kognitiv modellering	X	KS	KE	U	W	T	2		
EITE25	6	G2	4 - 14/15	4	X	E	Internet - teknik och applikationer		KS	KE	U	W	T	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar							
									lp1	lp2	lp3	lp4				
EDI042	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E	Kodningsteknik		KS	KE	U	W	T	2		
TEK210	4,5	G1	4 - 14/15	4	-	S	Kognition		KS	KE	U	W	T	2		
EEMF05	7,5	G2	4 - 14/15	4	-	S	Medicinsk mätteknik	X	KS	KE	U	W	T	2		
EXTP15	7,5	A	4 - 14/15	4	-	E	Mikroekonomi - individuella val	X	KS	KE	U	T		2		
FHLN10	7,5	A	4 - 14/15	3	X	E	Modern experimentell mekanik		KS	KE	U	W	T	2		
FAFF20	7,5	G2	4 - 14/15	4	X	E	Multispektral avbildning		KS	KE	U	W	T	2		
EDAN70	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E1	Projekt i datavetenskap		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 - 14/15	4	X	E1	Projekt i reglerteknik		KS	KE	U	W	T		2			
EMAN40	3	A	4 - 14/15	4	X	E1	Projekt i tillämpad matematik		KS	KE	U	W	T		2			
EMF150	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E1	Termodynamik och statistisk fysik		KS	KE	U	W	T		2			
EDA260	6	G2	4 - 14/15	4	-	S	Programvaruutveckling i grupp – projekt		KS	KE	U	W	T		2	3		
ETIN80	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E1	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs		KS	KE	U	W	T			3		
EIT070	6	G2	4 - 14/15	4	-	S	Datorteknik		KS	KE	U	W	T			3		
FFFF01	7,5	G2	4 - 14/15	4	-	S	Elektroniska material		KS	KE	U	W	T			3		

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar						
									lp1	lp2	lp3	lp4			
MIO040	6	G2	4 - 14/15	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	T	3	
EITN65	7,5	A	4 - 14/15	3	X	E1	Mätning och modellering av centrala nervsystemets funktion		KS	KE	U	T		3	
ETIA10	7,5	G1	4 - 14/15	4	X	E	Patent och annan immaterialrätt		KS	KE	U	W	T	3	
ETS200	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E	Programvarutestning		KS	KE	U	W	T	3	
MMKN30	7,5	A	4 - 14/15	3	X	E1	Servicerobotik		KS	KE	U	W	T	3	
EDA132	7,5	G2	4 - 14/15	4	X	E	Tillämpad artificiell intelligens		KS	KE	U	W	T	3	
EMI040	7,5	A	4 - 14/15	4	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor		KS	KE	U	W	T	3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4		
GEMA20	7,5	G1	4 - 14/15	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W T			3	4
GEMA40	7,5	G1	4 - 14/15	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling	X	KS KE U W T			3	4
GEMA01	7,5	G1	4 - 14/15	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	X	KS KE U W T			3	4
GEMA60	7,5	G1	4 - 14/15	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS KE U W T			3	4
GEMA65	7,5	G1	4 - 14/15	1	-	S	Kinesiska för tekniker	X	KS KE U T			3	4
EMIN05	7,5	A	4 - 14/15	4	-	S	Miljösystemanalys: Klimat som vetenskap och politik		KS KE U W T			3	4
FHL090	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E1	Brottmekanik, fortsättningskurs		KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
									lp1	lp2	lp3	lp4		
ETE115	7,5	G2	4 - 14/15	3	-	S	Ellära och elektronik		KS	KE	U	W	T	4
MIO040	6	G2	4 - 14/15	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	T	4
EMI070	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E	Internationell miljövard, tematisk kurs		KS	KE	U	W	T	4
FAF150	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E	Medicinsk optik	X	KS	KE	U	W	T	4
KFKF01	7,5	G2	4 - 14/15	4	-	S	Molekylära drivkrafter 2: Växelverkan och dynamik		KS	KE	U	W	T	4
EMEN25	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E1	Nanomekanik och flerskalig modellering		KS	KE	U	W	T	4
EDAE35	7,5	G2	4 - 14/15	4	X	S	Operativsystem		KS	KE	U	W	T	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
									lp1	lp2	lp3	lp4					
EDAN70	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E1	Projekt i datavetenskap		KS	KE	U	W	T				4
EMAN35	3	A	4 - 14/15	2	-	E1	Projekt i matematik		KS	KE	U	W	T				4
ETS061	7,5	A	4 - 14/15	4	X	E1	Simulering		KS	KE	U	W	T				4
KLG10	7,5	A	4 - 14/15	4	-	S	Kemometri - försöksplanering och multivariat analys	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad			
FME170	7,5	G2	4 - 14/15	4	X	E	Komplex ekonomi	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad			
EXTP10	7,5	A	4 - 14/15	4	-	E	Mikroekonomi - strategisk interaktion	X	KS	KE	U	T	Periodiserad				
FMNN15	4	A	4 - 14/15	3	X	E1	Multigridmetoder för differentialekvationer	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad			
GEMA45	3	G1	4 - 14/15	1	-	S	Förståelse och lärande	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad			
GEMA55	6	G1	4 - 14/15	1	-	S	Medicin för tekniker	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad			
EITN35	7,5	A	5 - 15/16	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS	KE	U	W	T	1			
EITN35								X							2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar				
									lp1	lp2	lp3	lp4	
EMSN15	7,5	A	5 - 15/16	5	X	E1	Statistisk modellering av multivariata extremvärden		KS KE U W T		2		
EITN35	7,5	A	5 - 15/16	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T			3	
MVK135	7,5	A	5 - 15/16	4	X	E	Turbulent förbränning	X	KS KE U W T			3	
EITN35	7,5	A	5 - 15/16	4	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T				4

[FMAN10](#) Algebraiska strukturer: Våren 2013 äger den skriftliga tentamen rum på lördagen efter lv 1 i lp 4.

[EMSN05](#) 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 2014/15, 2016/17.

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

[EDA230](#) Optimerande kompilatorer: Kursen ges vartannat läsår och ges 2014/15, 2016/17.

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

[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.

[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 2014/15, 2016/17.

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

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

[GEMA40](#) Entreprenörskap och affärsutveckling: *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 valfria kurser i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

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

[KLG10](#) Kemometri - försöksplanering och multivariat analys: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16.*

[FMF170](#) Komplex ekonomi: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16.*

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

[FMNN15](#) Multigriddmetoder för differentialekvationer: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16.*

[GEMA45](#) Förståelse och lärande: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16. 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 2015/16. LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfordringarna fr o m kull H11 och senare.*

[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.*

[MVK135](#) Turbulent förbränning: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2015/16, 2017/18.*

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

Examensarbeten - Pi

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i Pi-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
EDA920	30	Examensarbete i datavetenskap	KS KE U W
TEK920	30	Examensarbete i ekologi	KS KE U W
EITM01	30	Examensarbete i elektro- och informationsteknik	KS KE U W
PHYM01	30	Examensarbete i fysik	KS KE U W
FHL820	30	Examensarbete i hållfasthetslära	KS KE U W
FMA820	30	Examensarbete i matematik	KS KE U W
FMS820	30	Examensarbete i matematisk statistik	KS KE U W
FMN820	30	Examensarbete i numerisk analys	KS KE U W
FRT820	30	Examensarbete i reglerteknik	KS KE U W
VSM920	30	Examensarbete i strukturmekanik	KS KE U