

Teknisk matematik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12 lp4
FMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W T	
EMAA05	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W T	
FMA085	4,5	G1	-	S	Matematisk kommunikation		KS KE U W T	1
FMA045	4,5	G1	-	S	Matematisk modellering		KS KE U W T	
EDA011	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik		KS KE U W T	
FMA435	7,5	G1	-	S	Flerdimensionell analys med vektoranalys		KS KE U W T	1
EMEA15	7,5	G1	-	S	Mekanik - Statik och dynamik		KS KE U W T	1
FAF220	7,5	G1	-	S	Fysik		KS KE U W T	1

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12 lp4
EXTA40	6	G1	-	S	Introduktion till mikroekonomisk teori		KS KE U W T	
EMAF01	7	G2	-	S	Matematik - Funktionsteori		KS KE U W T	
EDAA01	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs		KS KE U W T	
EMAF05	7	G2	-	S	Matematik - System och transformmer		KS KE U W T	
FMS012	9	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W T	
FRT010	7,5	G2	-	E2	Reglerteknik, allmän kurs		KS KE U W T	
FMA021	7,5	A	-	S	Kontinuerliga system		KS KE U W T	1
EMS045	6	G2	-	S	Stationära stokastiska processer		KS KE U W T	1

Årskurs 2 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12 lp4
FRT130	3	G2	-	E2	Reglerteori		KS KE U W T	
FMA023	3	A	-	E1	Kontinuerliga system, projektdel		KS KE U W T	1
EMS047	3	A	-	S	Stationära stokastiska processer, projektdel		KS KE U W T	1

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	11/12 lp4
			LUt					
ETEF01	7	G2	-	S	Elektromagnetisk fältteori		KS KE U W T	
EITF15	6	G2	-	S	Signalbehandling - teori och tillämpningar		KS KE U W T	
FMA120	6	A	X	E2	Matristeori		KS KE U W T	
FMNN10	8	A	X	E1	Numeriska metoder för differentialekvationer		KS KE U W T	
FMIF10	6	G2	-	S	Miljösystemanalys och hållbar utveckling		KS KE U W T	
FMA111	6	A	-	S	Matematiska strukturer		KS KE U W T	
FMNN15	4	A	X	E1	Multigridmetoder för differentialekvationer		KS KE U W T	
TEK290	7,5	G2	X	E1	Biologisk översiktscurs		KS KE U W T	1
EDAF15	5	G2	-	S	Algoritmimplementering		KS KE U W T	1
FRT095	4,5	A	-	S	Matematisk modellering, fortsättningskurs		KS KE U W T	1

Specialisering bm - Biologisk och medicinsk modellering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
EMA051	6	A	V		3	3	X	E1	Optimering		KS KE U W T	
EMA170	6	A	V		4	4	X	E2	Bildanalys		KS KE U W T	
FHL110	7,5	A	V		4	4	X	E	Biomekanik		KS KE U W T	
FMSF15	7,5	G2	V		4	4	X	E1	Markovprocesser		KS KE U W T	
TEK267	7,5	A	V		4	4	X	E2	Teoretisk biofysik	X	KS KE U W T	
FMA140	6	A	V		4	4	X	E2	Olinjära dynamiska system		KS KE U W T	
FMSN10	7,5	A	V		4	4	X	E1	Analys av överlevnadsdata		KS KE U W T	
TEK171	7,5	A	V		4	4	-	S	Kvantitativ humanfysiologi		KS KE U W T	
FMS051	7,5	A	V		4	4	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W T	
EEM040	6	G2	V		4	4	-	S	Medicinsk mätteknik	X	KS KE U W T	
FAFF20	7,5	G2	V		4	4	X	E	Multispektral avbildning		KS KE U W T	
TEK292	7,5	A	V		4	4	-	S	Biologiska system		KS KE U W T	
FMS091	7,5	A	V		4	4	X	E2	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		KS KE U W T	
EMAN01	7,5	A	V		4	4	X	E2	Biomatematik		KS KE U T	1
FMS072	7,5	G2	V		4	4	X	E2	Försöksplanering		KS KE U W T	1
ETI160	6	G2	V		4	4	X	E2	Medicinsk signalbehandling		KS KE U W T	1
KFK090	7,5	G2	V		4	4	-	S	Molekylär växelverkan och dynamik		KS KE U W T	1

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

[EEM040](#) Medicinsk mätteknik: Omtentamen enligt överenskommelse.

Specialisering bs - Beräkning och simulering

Kurskod	Poäng	Nivå		Obl./ valfr.			Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
		Ingår i åk	Fr. åk	LUt								
EMA051	6	A	V	3	3	X	E1	Optimering		KS KE U W T		
VSMN25	7,5	A	O	4	4	X	E2	Finita elementmetoden - flödesberäkningar		KS KE U W T		
FHLN05	7,5	A	V	4	4	-	E2	Beräkningsbaserad materialmodellering		KS KE U W T		
ETEN05	7,5	A	V	4	4	X	E2	Elektromagnetisk vågutbredning		KS KE U W T		
FMEN20	8	A	V	4	4	X	E2	Kontinuumsmekanik		KS KE U W T		
FMNN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Numerisk linjär algebra		KS KE U W T		
FMNN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Simuleringsverktyg		KS KE U W T		
EMA260	7,5	A	V	4	4	X	E2	Funktionalanalys och harmonisk analys		KS KE U W T		
VSMN30	7,5	A	V	4	4	X	E2	Finita elementmetoden - konstruktionsberäkningar		KS KE U W T		
FHL066	7,5	A	V	4	4	X	E2	Finita elementmetoden - olinjära system		KS KE U W T		
FHL105	4,5	G1	V	4	4	-	S	Hållfasthetslära, grundkurs		KS KE U W T		
EMEN10	8	A	V	4	4	X	E2	Mekaniska vibrationer		KS KE U W T		
FMNN20	7,5	A	V	4	4	X	E1	Numerisk analys för elliptiska och paraboliska differentialekvationer		KS KE U T		
FMS091	7,5	A	V	4	4	X	E2	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		KS KE U W T		
MMV211	7,5	G2	V	4	4	X	S	Strömningslära		KS KE U W T		
VSMN10	7,5	A	V	4	4	X	E2	Strukturdynamiska beräkningar		KS KE U W T		
KFK090	7,5	G2	V	4	4	-	S	Molekylär växelverkan och dynamik		KS KE U W T	1	

Specialisering fm - Finansiell modellering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
FMA051	6	A	V		3	3	X	E1	Optimering		KS KE U W T	
FMA240	6	G2	V		3	3	X	E2	Linjär och kombinatorisk optimering		KS KE U W T	
EXTF45	6	G2	O		4	4	-	S	Finansiell ekonomi		KS KE U W T	
FMSF15	7,5	G2	V		4	4	X	E1	Markovprocesser		KS KE U W T	
EXTF50	7,5	G2	V		4	4	-	S	Mikroekonomisk analys	X	KS KE U W T	
FMA140	6	A	V		4	4	X	E2	Olinjära dynamiska system		KS KE U W T	
EXTN80	7,5	A	V		4	4	X	E	Ekonomiskt och finansiellt beslutsfattande	X	KS KE U W T	
TEK110	7,5	A	V		4	4	X	E	Empirisk finansiell ekonomi	X	KS KE U W T	
FMS161	7,5	A	V		4	4	X	E1	Finansiell statistik		KS KE U W T	
FMS051	7,5	A	V		4	4	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W T	
FMF170	7,5	G2	V		4	4	X	E	Komplex ekonomi		KS KE U W T	
EXTF50	7,5	G2	V		4	4	-	S	Mikroekonomisk analys	X	KS KE U W T	
FMSF05	7,5	G2	V		4	4	-	E2	Sannolighetsteori		KS KE U W T	
TEK180	7,5	A	V		4	4	X	E	Värdering och hantering av finansiell risk	X	KS KE U W T	
FMA200	6	A	V		4	4	X	E2	Variationskalkyl		KS KE U T	1
FRTN20	7,5	A	V		4	4	-	E2	Marknadsstyrda system		KS KE U W T	1
FMS155	7,5	A	V		4	4	X	E2	Statistisk modellering av extremvärden		KS KE U W T	1
TEK103	7,5	A	V		5	4	X	E	Finansiell ekonomi, avancerad kurs	X	KS KE U W T	
FMSN25	7,5	A	V		5	4	X	E1	Prissättning av derivattillgångar		KS KE U W T	

[EXTF50](#) Mikroekonomisk analys: Kursen ges två gånger per läsår. Kursen ges av Nationalekonomiska institutionen vid Ekonomihögskolan och samläses med NEKG21.

[EXTN80](#) Ekonomiskt och finansiellt beslutsfattande: *Kursen ges av Nationalekonomiska institutionen vid Ekonomihögskolan och samläses med NEKN22.*

[TEK110](#) Empirisk finansiell ekonomi: *Kursen ges av Nationalekonomiska institutionen vid Ekonomihögskolan och samläses med NEKN82.*

[TEK180](#) Värdering och hantering av finansiell risk: *Kursen ges av Nationalekonomiska institutionen vid Ekonomihögskolan och samläses med NEKN83.*

[TEK103](#) Finansiell ekonomi, avancerad kurs: *Kursen ges av Nationalekonomiska institutionen vid Ekonomihögskolan och samläses med NEKN81.*

Specialisering mrk - Miljö, risk och klimat

Kurskod	Poäng	Nivå		Obl./ valfr.			Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
		Ingår i år	Fr. år	LUt								
FMA051	6	A	V	3	3	X	E1	Optimering		KS KE U W T		
VVRN10	7,5	A	V	4	4	X	E	Avrinnings-modellering		KS KE U W T		
FMSN20	7,5	A	V	4	4	X	E1	Spatial statistik med bildanalys		KS KE U W T		
FMS065	7,5	G2	V	4	4	-	E2	Statistiska metoder för säkerhetsanalys		KS KE U W T		
FMA140	6	A	V	4	4	X	E2	Olinjära dynamiska system		KS KE U W T		
VBR180	15	A	V	4	4	-	S	Risikanalysmetoder		KS KE U W		
FMSN10	7,5	A	V	4	4	X	E1	Analys av överlevnadsdata		KS KE U W T		
FMS051	7,5	A	V	4	4	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W T		
FAFF20	7,5	G2	V	4	4	X	E	Multispektral avbildning		KS KE U W T		
TEK292	7,5	A	V	4	4	-	S	Biologiska system		KS KE U W T		
FMS091	7,5	A	V	4	4	X	E2	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		KS KE U W T		
EXTN15	7,5	A	V	4	4	-	E2	Fjärranalys, digitala metoder		KS KE U W T	1	
FMS072	7,5	G2	V	4	4	X	E2	Försöksplanering		KS KE U W T	1	
FMS155	7,5	A	V	4	4	X	E2	Statistisk modellering av extremvärden		KS KE U W T	1	

Specialisering pv - Programvara

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Länkar		lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt	Kursnamn	Fotnot			
FMA190	6	A	V	2	2	X	E2	Algebra	KS KE U T	1
FMA051	6	A	V	3	3	X	E1	Optimering	KS KE U W T	
FMA240	6	G2	V	3	3	X	E2	Linjär och kombinatorisk optimering	KS KE U W T	
EDA040	6	G2	O	4	4	X	E2	Realtidsprogrammering	KS KE U W T	
EDAF05	5	G2	O	4	4	-	S	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet	KS KE U W T	1
FMNN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Simuleringsverktyg	KS KE U W T	
FRTN01	10	A	V	4	4	X	E1	Realtidssystem	KS KE U W T	
EDAN40	7,5	A	V	4	4	X	E2	Funktionsprogrammering	KS KE U W T	
EDAN10	7,5	A	V	4	4	X	E2	Konfigurationshantering	KS KE U W T	
EDI051	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Kryptoteknik	KS KE U W T	
EDAN01	7,5	A	V	4	4	X	E	Constraint-programmering	KS KE U W T	
ETS200	7,5	A	V	4	4	X	E	Programvarutestning	KS KE U W T	
EDA031	7,5	G2	V	4	4	X	S	C++ - programmering	KS KE U W T	1
EDA216	7,5	G2	V	4	4	X	S	Databasteknik	KS KE U W T	1
EDA180	7,5	G2	V	4	4	X	E2	Kompilorteknik	KS KE U W T	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
EDAN25	6	A	V	4	4	-	S	Multicoreprogrammering		KS KE U W T	1

Specialisering sss - System, signaler och reglering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år									
FMA190	6	A	V	2	2	X	E2	Algebra		KS KE U T	1	
FMA051	6	A	V	3	3	X	E1	Optimering		KS KE U W T		
FMA170	6	A	V	4	4	X	E2	Bildanalys		KS KE U W T		
EDA221	7,5	G2	V	4	4	X	E2	Datorgrafik		KS KE U W T		
ETT051	7,5	G2	V	4	4	X	E2	Digital kommunikation		KS KE U W T		
FRTN10	7,5	A	V	4	4	X	E1	Flervariabel reglering		KS KE U W T		
FMSF15	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Markovprocesser		KS KE U W T		
ETT074	6	A	V	4	4	X	E2	Optimal signalbehandling		KS KE U W T		
FMSN20	7,5	A	V	4	4	X	E1	Spatial statistik med bildanalys		KS KE U W T		
EIT020	9	G2	V	4	4	-	S	Digitalteknik		KS KE U W T		
FMA260	7,5	A	V	4	4	X	E2	Funktionalanalys och harmonisk analys		KS KE U W T		
FMA140	6	A	V	4	4	X	E2	Olinjära dynamiska system		KS KE U W T		
ETT042	6	A	V	4	4	X	E2	Adaptiv signalbehandling		KS KE U W T		
FMS051	7,5	A	V	4	4	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W T		
FMA270	6	A	V	4	4	X	E1	Datorseende		KS KE U W T		
FRTN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Olinjär reglering och servosystem		KS KE U W T		
FRT041	7,5	A	V	4	4	X	E1	Systemidentifiering		KS KE U W T	1	
EIT080	7,5	G2	V	4	4	X	E1	Informationsteori		KS KE U W T	1	

Valfria kurser - PI

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt					
FMA135	6	G1	1	1	X	E2	Geometri	KS KE U W T		
FMA091	6	G1	1	1	-	S	Diskret matematik	KS KE U W T	1	
FMF061	4,5	G2	2	2	-	S	Relativitetsteori	KS KE U W T		
FMA190	6	A	2	2	X	E2	Algebra	KS KE U T	1	
FMIF20	7,5	G2	3	3	X	E	Miljöfrågor i ett internationellt perspektiv	KS KE U W T		
FMA125	3	A	3	3	-	E1	Matristeori, projektdel	KS KE U T		
FMA051	6	A	3	3	X	E1	Optimering	KS KE U W T		
FMA240	6	G2	3	3	X	E2	Linjär och kombinatorisk optimering	KS KE U W T		
FMSN05	3	A	3	3	X	E	Internationell projektkurs - Matematisk modellering	X KS KE U W T	1	
VVRN10	7,5	A	4	4	X	E	Avrinnings-modellering	KS KE U W T		
FHLN05	7,5	A	4	4	-	E2	Beräkningsbaserad materialmodellering	KS KE U W T		
FMA170	6	A	4	4	X	E2	Bildanalys	KS KE U W T		
FHL110	7,5	A	4	4	X	E	Biomekanik	KS KE U W T		
EDAA25	3	G1	4	4	X	S	C-programmering	KS KE U W T		
EDA221	7,5	G2	4	4	X	E2	Datorgrafik	KS KE U W T		
ETS052	4,5	G2	4	4	X	E2	Datorkommunikation	KS KE U W T		
ETIN20	7,5	A	4	4	X	E	Digital IC-konstruktion	KS KE U W T		
ETT051	7,5	G2	4	4	X	E2	Digital kommunikation	KS KE U W T		
ETEN05	7,5	A	4	4	X	E2	Elektromagnetisk vågutbredning	KS KE U W T		
VSMN25	7,5	A	4	4	X	E2	Finita elementmetoden - flödesberäkningar	KS KE U W T		
FRTN10	7,5	A	4	4	X	E1	Flervariabel reglering	KS KE U W T		
MIO012	6	G1	4	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X KS KE U W T		
EDI042	7,5	A	4	4	X	S	Kodningsteknik	KS KE U W T		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt				
FMEN20	8	A	4	4	X	E2	Kontinuumsmekanik	KS KE U W T	
MTTF01	5	G2	4	4	-	S	Logistik	KS KE U W T	
FMSF15	7,5	G2	4	4	X	E1	Markovprocesser	KS KE U W T	
EXTF50	7,5	G2	4	4	-	S	Mikroekonomisk analys	X KS KE U W T	
FMNN01	7,5	A	4	4	X	E	Numerisk linjär algebra	KS KE U W T	
ETT074	6	A	4	4	X	E2	Optimal signalbehandling	KS KE U W T	
EDA230	7,5	A	4	4	X	S	Optimerande kompilatorer	KS KE U W T	
ETSNO5	7,5	A	4	4	-	E2	Programvaruutveckling för stora system	KS KE U W T	
FMNN05	7,5	A	4	4	X	E1	Simuleringsverktyg	KS KE U W T	
FMSN20	7,5	A	4	4	X	E1	Spatial statistik med bildanalys	KS KE U W T	
FMS065	7,5	G2	4	4	-	E2	Statistiska metoder för säkerhetsanalys	KS KE U W T	
GEMA30	4,5	G1	4	1	-	S	Svenska för tekniker	KS KE U W T	
TEK267	7,5	A	4	4	X	E2	Teoretisk biofysik	X KS KE U W T	
KFK080	7,5	G1	4	4	-	S	Termodynamik	KS KE U W T	
EIT020	9	G2	4	4	-	S	Digitalteknik	KS KE U W T	
FMI050	7,5	A	4	4	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser	KS KE U W T	
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T	
FMA260	7,5	A	4	4	X	E2	Funktionalanalys och harmonisk analys	KS KE U W T	
GEMF05	7,5	G2	4	1	X	E	Genus i naturvetenskap och teknik	KS KE U	
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	KS KE U W T	
FMA140	6	A	4	4	X	E2	Olinjära dynamiska system	KS KE U W T	
FMS110	7,5	A	4	4	X	E1	Olinjära tidsserier	KS KE U W T	
FRTN15	7,5	A	4	4	X	E1	Prediktiv reglering	KS KE U W T	
MMKN25	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt - robotteknik	KS KE U W T	
EIE061	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation	KS KE U W T	
EDA040	6	G2	4	4	X	E2	Realtidsprogrammering	KS KE U W T	
FRTN01	10	A	4	4	X	E1	Realtidssystem	KS KE U W T	
VBR180	15	A	4	4	-	S	Risikanalysmetoder	KS KE U W	
GEMA75	7,5	G1	4	1	-	S	Spanska för tekniker: Spansk och latinamerikansk kultur och samhälle	KS KE U W T	
GEMA50	4,5	G1	4	1	-	S	Teknikhistoria	KS KE U W T	
EIEF01	10	G2	4	4	X	E2	Tillämpad mekatronik	KS KE U W T	
GEMA25	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker	KS KE U W T	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt					
GEMA70	15	G1	4	1	-	S	Japanska för tekniker		KS KE U W T	1
MVKN05	7,5	A	4	4	-	S	Projekt - formula student		KS KE U W T	
ETT042	6	A	4	4	X	E2	Adaptiv signalbehandling		KS KE U W T	
FMSN10	7,5	A	4	4	X	E1	Analys av överlevnadsdata		KS KE U W T	
ETEN10	7,5	A	4	4	X	E	Antennteknik	X	KS KE U W T	
FMNN25	7,5	A	4	4	X	E1	Avancerad kurs i numeriska algoritmer med Python/SciPy		KS KE U W T	
FMA175	3	A	4	4	X	E1	Bildanalys, projektdel		KS KE U W T	
EXTN80	7,5	A	4	4	X	E	Ekonomiskt och finansiellt beslutsfattande	X	KS KE U W T	
TEK110	7,5	A	4	4	X	E	Empirisk finansiell ekonomi	X	KS KE U W T	
EXTF45	6	G2	4	4	-	S	Finansiell ekonomi		KS KE U W T	
FMS161	7,5	A	4	4	X	E1	Finansiell statistik		KS KE U W T	
VSMN30	7,5	A	4	4	X	E2	Finita elementmetoden - konstruktionsberäkningar		KS KE U W T	
FHL066	7,5	A	4	4	X	E2	Finita elementmetoden - olinjära system		KS KE U W T	
EDAN40	7,5	A	4	4	X	E2	Funktionsprogrammering		KS KE U W T	
FHL105	4,5	G1	4	4	-	S	Hållfasthetslära, grundkurs		KS KE U W T	
EDAN35	7,5	A	4	4	X	E	Högpresterande datorgrafik		KS KE U W T	
MIO012	6	G1	4	4	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS KE U W T	
EITF25	6	G2	4	4	X	E2	Internet - teknik och applikationer		KS KE U W T	
KTE061	7,5	A	4	4	X	E1	Kemisk reaktionsteknik, fortsättningskurs	X	KS KE U W T	
TEK210	4,5	G1	4	4	-	S	Kognition		KS KE U W T	
EDAN10	7,5	A	4	4	X	E2	Konfigurationshantering		KS KE U W T	
EDI051	7,5	G2	4	4	X	E1	Kryptoteknik		KS KE U W T	
TEK171	7,5	A	4	4	-	S	Kvantitativ humanfysiologi		KS KE U W T	
FMS051	7,5	A	4	4	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W T	
EEM040	6	G2	4	4	-	S	Medicinsk mätteknik	X	KS KE U W T	
FMEN10	8	A	4	4	X	E2	Mekaniska vibrationer		KS KE U W T	
TEK145	7,5	A	4	4	X	E	Mikroekonomi - teori för individuella val samt spelteori	X	KS KE U W T	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
FAFF20	7,5	G2	4	4	X	E	Multispektral avbildning		KS KE U W T	
FMNN20	7,5	A	4	4	X	E1	Numerisk analys för elliptiska och paraboliska differentialekvationer		KS KE U T	
FMA145	3	A	4	4	X	E1	Olinjära dynamiska system, projektdel		KS KE U W T	
EDA260	6	G2	4	4	-	S	Programvaruutveckling i grupp ☒ projekt		KS KE U W T	
ETEN15	7,5	A	4	4	X	E2	Acceleratorer, partiklar och fält		KS KE U W T	
ETI121	6	A	4	4	X	E2	Algoritmer i signalprocessorer ☒ projektkurs		KS KE U W T	
ETI135	4,5	A	4	4	X	E	Avancerad digital IC-konstruktion		KS KE U W T	
TEK292	7,5	A	4	4	-	S	Biologiska system		KS KE U W T	
EDAN01	7,5	A	4	4	X	E	Constraint-programmering		KS KE U W T	
FMA270	6	A	4	4	X	E1	Datorseende		KS KE U W T	
EIT070	6	G2	4	4	-	S	Dator teknik		KS KE U W T	
FFFF01	7,5	G2	4	4	-	S	Elektroniska material		KS KE U W T	
ETI280	6	G1	4	4	X	E	Immaterialrätt		KS KE U W T	
MIO040	6	G2	4	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS KE U W T	
FMS210	7,5	G2	4	4	-	S	Kemometri		KS KE U T	
EMF170	7,5	G2	4	4	X	E	Komplex ekonomi		KS KE U W T	
FMSN30	7,5	A	4	4	X	E1	Linjär och logistisk regression		KS KE U W T	
EDI075	6	A	4	4	X	E1	Matematisk kryptologi		KS KE U W T	
EXTF50	7,5	G2	4	4	-	S	Mikroekonomisk analys	X	KS KE U W T	
FMS091	7,5	A	4	4	X	E2	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		KS KE U W T	
FMN110	7,5	A	4	4	X	E1	Numeriska metoder i flerkroppsdynamik	X	KS KE U W T	
FRTN05	7,5	A	4	4	X	E1	Olinjär reglering och servosystem		KS KE U W T	
ETS200	7,5	A	4	4	X	E	Programvarutestning		KS KE U W T	
FMSF05	7,5	G2	4	4	-	E2	Sannolighetsteori		KS KE U W T	
MMV211	7,5	G2	4	4	X	S	Strömningslära		KS KE U W T	
VSMN10	7,5	A	4	4	X	E2	Struktur dynamiska beräkningar		KS KE U W T	
FHLN01	7,5	A	4	4	X	E	Strukturoptimering		KS KE U W T	
MMKF15	7,5	G2	4	4	X	E1	Tillämpad robotteknik		KS KE U W T	
TEK180	7,5	A	4	4	X	E	Värdering och hantering av finansiell risk	X	KS KE U W T	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt				
EMAN01	7,5	A	4	4	X	E2	Biomatematik	KS KE U T	1
EDA031	7,5	G2	4	4	X	S	C++ - programmering	KS KE U W T	1
EDA216	7,5	G2	4	4	X	S	Databasteknik	KS KE U W T	1
EIE050	6	A	4	4	X	E1	Elmaskinkonstruktion	KS KE U W T	1
EMI040	7,5	A	4	4	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor	KS KE U W T	1
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W T	1
GEMA40	7,5	G1	4	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling	KS KE U W T	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt					
GEMA45	3	G1	4	1	-	S	Förståelse och lärande	KS KE U W T	1	
GEMA01	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	KS KE U W T	1	
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	KS KE U W T	1	
GEMA65	7,5	G1	4	1	-	S	Kinesiska för tekniker	KS KE U T	1	
EDA180	7,5	G2	4	4	X	E2	Kompilator teknik	KS KE U W T	1	
GEMA55	6	G1	4	1	-	S	Medicin för tekniker	KS KE U W T	1	
EMIN05	7,5	A	4	4	-	S	Miljösystemanalys: Klimat som vetenskap och politik	KS KE U W T	1	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt					
MMKN25	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt - robotteknik	KS KE U W T	1	
EIE061	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation	KS KE U W T	1	
ERT041	7,5	A	4	4	X	E1	Systemidentifiering	KS KE U W T	1	
EDA132	7,5	G2	4	4	X	E2	Tillämpad artificiell intelligens	KS KE U W T	1	
FMA200	6	A	4	4	X	E2	Variationskalkyl	KS KE U T	1	
EDAF05	5	G2	4	4	-	S	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet	KS KE U W T	1	
FMA272	3	A	4	4	X	E1	Datorseende, projektdel	KS KE U T	1	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt				
EXTN15	7,5	A	4	4	-	E2	Fjärranalys, digitala metoder	KS KE U W T	1
EMS072	7,5	G2	4	4	X	E2	Försöksplanering	KS KE U W T	1
EDAN30	7,5	A	4	4	X	E	Fotorealismisk datorgrafik	KS KE U W T	1
MIO040	6	G2	4	4	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	KS KE U W T	1
EIT080	7,5	G2	4	4	X	E1	Informationsteori	KS KE U W T	1
EMI070	7,5	A	4	4	X	E	Internationell miljövard, tematisk kurs	KS KE U W T	1
EMAN05	6	A	4	4	X	E1	Kvantberäkningar	KS KE U W T	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt				
ERTN20	7,5	A	4	4	-	E2	Marknadsstyrda system	KS KE U W T	1
EAF150	7,5	A	4	4	X	E	Medicinsk optik	X KS KE U W T	1
ETI160	6	G2	4	4	X	E2	Medicinsk signalbehandling	KS KE U W T	1
KFK090	7,5	G2	4	4	-	S	Molekylär växelverkan och dynamik	KS KE U W T	1
EDAN25	6	A	4	4	-	S	Multicoreprogrammering	KS KE U W T	1
EDA050	4,5	G2	4	4	X	S	Operativsystem	KS KE U W T	1
EDAE01	3	G2	4	4	X	S	Operativsystem - projekt	KS KE U W T	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt					
VSMN20	7,5	A	4	4	-	S	Programutveckling för tekniska tillämpningar	KS KE U W T	1	
ERT090	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt i reglerteknik	KS KE U W T	1	
ETIF01	6	G2	4	4	X	E2	Signalbehandling - design och implementering	KS KE U W T	1	
ETS061	7,5	A	4	4	X	E2	Simulering	KS KE U W T	1	
FMS155	7,5	A	4	4	X	E2	Statistisk modellering av extremvärden	KS KE U W T	1	
FME150	7,5	A	4	4	X	E1	Termodynamik och statistisk fysik	KS KE U W T	1	
MVK150	6	A	4	4	X	E1	Tillämpad numerisk strömningsmekanik	KS KE U W T	1	
TEK103	7,5	A	5	4	X	E	Finansiell ekonomi, avancerad kurs	X KS KE U W T		
FMSN25	7,5	A	5	4	X	E1	Prissättning av derivattillgångar	KS KE U W T		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i åk	Fr. åk	LUt					lp4
EITN35	7,5	A	5	4	X	E2	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T	
EITN35								X		
FMSN15	7,5	A	5	4	X	E1	Statistisk modellering av multivariata extremvärden		KS KE U W T	
EITN35	7,5	A	5	4	X	E2	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T	
EITN35								X		1

[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.*

[EXTF50](#) Mikroekonomisk analys: *Kursen ges två gånger per läsår. Kursen ges av Nationalekonomiska institutionen vid Ekonomihögskolan och samläses med NEKG21.*

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

[ETEN10](#) Antennteknik: *Omtentamen enligt överenskommelse.*

[EXTN80](#) Ekonomiskt och finansiellt beslutsfattande: *Kursen ges av Nationalekonomiska institutionen vid Ekonomihögskolan och samläses med NEKN22.*

[TEK110](#) Empirisk finansiell ekonomi: *Kursen ges av Nationalekonomiska institutionen vid Ekonomihögskolan och samläses med NEKN82.*

[KTE061](#) Kemisk reaktionsteknik, fortsättningskurs: *Hemtentamen*

[EEM040](#) Medicinsk mätteknik: *Omtentamen enligt överenskommelse.*

[TEK145](#) Mikroekonomi - teori för individuella val samt spelteori: *Kursen ges av Nationalekonomiska institutionen vid Ekonomihögskolan och samläses med NEKP23.*

[FMN110](#) Numeriska metoder i flerkroppsdyamik: *Kursen ges vartannat läsår.*

[TEK180](#) Värdering och hantering av finansiell risk: *Kursen ges av Nationalekonomiska institutionen vid Ekonomihögskolan och samläses med NEKN83.*

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

[TEK103](#) Finansiell ekonomi, avancerad kurs: *Kursen ges av Nationalekonomiska institutionen vid Ekonomihögskolan och samläses med NEKN81.*

[EITN35](#) Projekt i elektro- och informationsteknik: *Kursstart endast enligt överenskommelse med institutionen. The course starts only after agreement with the department.*

Examensarbeten - PI

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i PI-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
EDA920	30	Examensarbete i datavetenskap	KS U W
TEK920	30	Examensarbete i ekologi	KS U W
EITM01	30	Examensarbete i elektro- och informationsteknik	KS U W
PHYM01	30	Examensarbete i fysik	KS U W
FHL820	30	Examensarbete i hållfasthetslära	KS U W
FMA820	30	Examensarbete i matematik	KS U W
FMS820	30	Examensarbete i matematisk statistik	KS U W
FMN820	30	Examensarbete i numerisk analys	KS U W
FRT820	30	Examensarbete i reglerteknik	KS U W
VSM920	30	Examensarbete i strukturmekanik	KS U
TMA820	30	Examensarbete i Technology Management	KS U