

Teknisk matematik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10				
								lp4				
								F	O	L	H	S
FMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W					
FMAA05	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W					
FMA085	4,5	G1	-	S	Matematisk kommunikation		KS KE U W	8	8	0	14	48
FMA045	4,5	G1	-	S	Matematisk modellering		KS KE U W					
EDA011	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik		KS KE U W					
FMA435	7,5	G1	-	S	Flerdimensionell analys med vektoranalys		KS KE U W	10	10	0	0	20
FMEA15	7,5	G1	-	S	Mekanik - Statik och dynamik		KS KE U W	24	16	0	0	27
FAF220	7,5	G1	-	S	Fysik		KS KE U W	40	24	20	0	115

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10				
								lp4				
								F	O	L	H	S
EXTA40	6	G1	-	S	Introduktion till mikroekonomisk teori		KS KE U W					
FMAF01	7	G2	-	S	Matematik - Funktionsteori		KS KE U W					
EDAA01	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs		KS KE U W					
FMAF05	7	G2	-	S	Matematik - System och transformering		KS KE U W					
FMS012	9	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W					
FRT010	7,5	G2	-	E2	Reglerteknik, allmän kurs		KS KE U W					
FMA021	7,5	A	-	S	Kontinuerliga system		KS KE U W	24	12	6	0	60
FMS045	6	G2	-	S	Stationära stokastiska processer		KS KE U W	28	28	4	0	80

Årskurs 2 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	09/10					
								lp4					
								F	O	L	H	S	
FMSN05	3	A	X	E	Internationell projektkurs - Matematisk modellering	KS KE U W	X						
FRT130	3	G2	-	E2	Reglerteori	KS KE U W							
FMSN05	3	A	X	E	Internationell projektkurs - Matematisk modellering	KS KE U W	X	0	0	0	10	40	
FMA023	3	A	-	E1	Kontinuerliga system, projektdel	KS KE U W	X	0	0	0	10	70	
FMS047	3	A	-	S	Stationära stokastiska processer, projektdel	KS KE U W		0	0	4	6	70	

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

[FMA023](#) Kontinuerliga system, projektdel: *Kursen fortsätter med ett redovisningstillfälle hösten 2010.*

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	09/10				
								lp4				
								F	O	L	H	S
EETF01	7	G2	-	S	Elektromagnetisk fältteori	KS KE U W						
EITF15	6	G2	-	S	Signalbehandling - teori och tillämpningar	KS KE U W						
FMA120	6	A	-	S	Matristeori	KS KE U W						
FMNN10	8	A	X	E1	Numeriska metoder för differentialekvationer	KS KE U W						
FMIF10	6	G2	-	S	Miljösystemanalys och hållbar utveckling	KS KE U W						
TEK290	7,5	G2	X	E1	Biologisk översiktscurs	KS KE U W	X					
FMA111	6	A	-	S	Matematiska strukturer	KS KE U W						
FMNN15	4	A	X	E1	Multigriddmetoder för differentialekvationer	KS KE U						
EDAF15	5	G2	-	S	Algoritmimplementering	KS KE U W		24	12	12	0	85
FRT095	4,5	A	-	S	Matematisk modellering, fortsättningskurs	KS KE U W		4	0	0	6	100

[TEK290](#) Biologisk översiktskurs: *kursen startar under senare del av vårterminen*

Specialisering bm - Biologisk och medicinsk modellering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	lp4	F O L H S					
FMA051	6	A	V		3	3	X	E1	Optimering	KS KE U W								
FMA170	6	A	V		4	3	X	E2	Bildanalys	KS KE U W								
FHL110	7,5	A	V		4	4	X	E	Biomekanik	KS KE U W								
EEM040	6	G2	V		4	3	-	S	Medicinsk mätteknik	KS KE U W								
FMS091	7,5	A	V		4	3	X	E2	Monte Carlo-baserade statistiska metoder	KS KE U W								
FMA140	6	A	V		4	3	X	E2	Olinjära dynamiska system	KS KE U W								
TEK171	7,5	A	V		4	3	-	S	Kvantitativ humanfysiologi	KS KE U W								
FAFF20	7,5	G2	V		4	4	X	E	Multispektral avbildning	KS KE U W								
FMSN01	7,5	A	V		4	3	X	E1	Statistisk genetik	KS KE U W								
TEK292	7,5	A	V		4	3	-	S	Biologiska system	KS KE U W								
FMAN01	7,5	A	V		4	3	X	E2	Biomatematik	KS KE U W		14	0	2	0	86		
GEMA55	6	G1	V		4	2	-	S	Medicin för tekniker	KS KE U W		36	0	0	0	40		
FMS072	7,5	G2	V		4	3	X	E2	Försöksplanering	KS KE U W		14	14	0	14	150		
FMS180	6	G2	V		4	3	-	S	Markovprocesser	KS KE U W		28	14	6	0	100		
FMS051	7,5	A	V		4	3	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys	KS KE U W		32	6	12	5	120		
ETI160	6	G2	V		4	3	X	E2	Medicinsk signalbehandling	KS KE U W		14	14	0	24	80		
KFK090	7,5	G2	V		4	3	-	S	Molekylär växelverkan och dynamik	KS KE U W		28	28	20	0	60		

Specialisering bs - Beräkning och simulering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	lp4				
												F	O	L	H	S
FHL105	4,5	G1	V		3	2	-	S	Hållfasthetslära, grundkurs	KS KE U W						
FMA051	6	A	V		3	3	X	E1	Optimering	KS KE U W						
FHL064	7,5	G2	O		4	3	X	E2	Finita elementmetoden	X KS KE U W	32	28	0	0	140	
FHLEF01	6	G2	O		4	3	-	S	Finita elementmetoden	X KS KE U W	32	28	0	0	140	
FMN135	7,5	A	V		4	4	X	E1	Adaptiva metoder för differentialekvationer	KS KE U W						
ETEN05	7,5	A	V		4	4	X	E2	Elektromagnetisk vågutbredning	KS KE U W						
FMS091	7,5	A	V		4	3	X	E2	Monte Carlo-baserade statistiska metoder	KS KE U W						
EMNN01	7,5	A	V		4	3	X	E	Numerisk linjär algebra	KS KE U W						
EMNN05	7,5	A	V		4	4	X	E1	Simuleringsverktyg	KS KE U W						
FMA260	7,5	A	V		4	3	X	E2	Funktionalanalys och harmonisk analys	KS KE U W						
KTE061	7,5	A	V		4	4	-	S	Kemisk reaktionsteknik, fortsättningskurs	X KS KE U W						
EMEN10	8	A	V		4	3	X	E2	Mekaniska vibrationer	KS KE U W						
FMA250	7,5	A	V		4	3	X	E2	Partiella differentialekvationer med distributionsteori	KS KE U W						
FFFF01	7,5	G2	V		4	4	-	S	Elektroniska material	KS KE U W						
FMN110	7,5	A	V		4	3	X	E1	Numeriska metoder i flerkroppsdynamik	KS KE U W						
MMV211	7,5	G2	V		4	3	X	S	Strömningslära	KS KE U W						
VSM045	7,5	A	V		4	4	-	E2	Teknisk - vetenskapliga beräkningar	KS KE U W						
KFK090	7,5	G2	V		4	3	-	S	Molekylär växelverkan och dynamik	KS KE U W	28	28	20	0	60	

[FHL064](#) Finita elementmetoden: Bara en av kurserna [FHLEF01](#) och [FHL064](#) kan räknas i examen

[FHLEF01](#) Finita elementmetoden: Bara en av kurserna [FHLEF01](#) och [FHL064](#) kan räknas i examen

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

Specialisering fm - Finansiell modellering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4	F O L H S				
			Ingår i år													
FMA051	6	A	V	3	3	X	E1	Optimering		KS KE U W						
FMA240	6	G2	V	3	3	X	E2	Linjär och kombinatorisk optimering		KS KE U W						
EXTF50	7,5	G2	O	4	3	-	S	Mikroekonomisk analys	X	KS KE U W						
EXTF50									X							
TEK103	7,5	A	V	4	3	X	E	Finansiell ekonomi, avancerad kurs		KS KE U W						
MIO012	6	G1	V	4	3	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS KE U W						
MTTF01	5	G2	V	4	3	-	S	Logistik		KS KE U						
MIO012	6	G1	V	4	3	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS KE U W						
TEK090	7,5	A	V	4	4	X	E1	Information, risk och osäkerhet		KS KE U W						
EMF170	7,5	G2	V	4	3	X	E	Komplex ekonomi		KS KE U W						
FMS155	7,5	A	V	4	3	X	E2	Statistisk modellering av extremvärden		KS KE U W						
MIO040	6	G2	V	4	3	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	X	KS KE U W						
FMSF05	7,5	G2	V	4	3	-	E2	Sannolighetsteori		KS KE U W						
TEK180	7,5	A	V	4	3	X	E	Värdering och hantering av finansiell risk		KS KE U W						
FMS170	9	A	V	4	3	X	E1	Prissättning av derivatillgångar		KS KE U W	14	14	4	1	60	
MIO040	6	G2	V	4	3	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	X	KS KE U W	40	14	10	1	96	
FRTN20	7,5	A	V	4	3	-	E2	Marknadsstyrda system		KS KE U W	28	28	8	0	70	
FMS180	6	G2	V	4	3	-	S	Markovprocesser		KS KE U W	28	14	6	0	100	
FMS051	7,5	A	V	4	3	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W	32	6	12	5	120	

[EXTF50](#) Mikroekonomisk analys: *Kursen ges två gånger 2009/2010.*

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

[MIO040](#) Industriell ekonomi, fortsättningskurs: *Kursen ges två gånger per läsår.*

Specialisering mrk - Miljö, risk och klimat

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4					
												F	O	L	H	S	
EMA051	6	A	V		3	3	X	E1	Optimering		KS KE U W						
EMS091	7,5	A	V		4	3	X	E2	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		KS KE U W						
VVR140	7,5	A	V		4	3	X	E	Rurala vatten		KS KE U W						
EMIN05	7,5	A	V		4	4	-	S	Miljösystemanalys: Klimat som vetenskap och politik	X	KS KE U W						
FMA140	6	A	V		4	3	X	E2	Olinjära dynamiska system		KS KE U W						
VBR180	15	A	V		4	3	-	S	Riskanalysmetoder		KS KE U W						
FAFF20	7,5	G2	V		4	4	X	E	Multispektral avbildning		KS KE U W						
EMS150	7,5	A	V		4	3	X	E2	Statistisk bildanalys		KS KE U W						
FMS155	7,5	A	V		4	3	X	E2	Statistisk modellering av extremvärden		KS KE U W						
TEK292	7,5	A	V		4	3	-	S	Biologiska system		KS KE U W						
EMIN05	7,5	A	V		4	4	-	S	Miljösystemanalys: Klimat som vetenskap och politik	X	KS KE U W	18	4	3	1	74	
EXTN15	7,5	A	V		4	3	-	E2	Fjärranalys, digitala metoder		KS KE U W	22	38	0	0	140	
FMS051	7,5	A	V		4	3	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W	32	6	12	5	120	

[EMIN05](#) Miljösystemanalys: Klimat som vetenskap och politik: *Kursen ges två ggr 2009/2010*

Specialisering sbs - Signaler, bilder och system

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	lp4	F O L H S					
			Ingår i år														
FMA051	6	A	V	3	3	X	E1	Optimering	KS KE U W								
EDAN05	7,5	A	V	4	3	X	E	Algoritmteori	KS KE U W								
FMA170	6	A	V	4	3	X	E2	Bildanalys	KS KE U W								
EDA221	7,5	G2	V	4	3	X	E2	Datorgrafik	KS KE U W								
ETT051	7,5	G2	V	4	3	X	E2	Digital kommunikation	KS KE U W								
FMS091	7,5	A	V	4	3	X	E2	Monte Carlo-baserade statistiska metoder	KS KE U W								
ETT074	6	A	V	4	3	X	S	Optimal signalbehandling	KS KE U W								
EIT020	9	G2	V	4	3	-	S	Digitalteknik	KS KE U W								
FMA260	7,5	A	V	4	3	X	E2	Funktionalanalys och harmonisk analys	KS KE U W								
FMA140	6	A	V	4	3	X	E2	Olinjära dynamiska system	KS KE U W								
ETT042	6	A	V	4	3	X	E2	Adaptiv signalbehandling	KS KE U W								
FMS150	7,5	A	V	4	3	X	E2	Statistisk bildanalys	KS KE U W								
FRTN10	7,5	A	V	4	3	X	E1	Flervariabel reglering	KS KE U W								
EIT080	7,5	G2	V	4	3	-	S	Informationsteori	KS KE U W		28	28	0	0	56		
FMS180	6	G2	V	4	3	-	S	Markovprocesser	KS KE U W		28	14	6	0	100		
FMS051	7,5	A	V	4	3	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys	KS KE U W		32	6	12	5	120		
FRTN05	7,5	A	V	4	3	X	E1	Olinjär reglering och servosystem	KS KE U W		28	28	12	0	112		

Valfria kurser - PI

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	lp4						
			Ingår i år	Fr. år	LUt				Kursnamn	F	O	L	H	S
FMA135	6	G1	1	1	X	E2	Geometri	KS KE U W						
FMA091	6	G1	1	1	-	S	Diskret matematik	KS KE U W	36	28	0	0	104	
FMF061	4,5	G2	2	2	-	S	Relativitetsteori	KS KE U W						
FMA115	6	A	2	2	X	E2	Datoralgebra	KS KE U W	14	0	0	0	66	
FHL105	4,5	G1	3	2	-	S	Hållfasthetslära, grundkurs	KS KE U W						
FMA125	3	A	3	3	-	E1	Matristeori, projekt del	KS KE U W						
FMA051	6	A	3	3	X	E1	Optimering	KS KE U W						
FMA240	6	G2	3	3	X	E2	Linjär och kombinatorisk optimering	KS KE U W						
FMA130	6	A	3	3	X	E2	Analytiska funktioner	KS KE U W	14	0	0	0	66	
FMN135	7,5	A	4	4	X	E1	Adaptiva metoder för differentialekvationer	KS KE U W						
EDAN05	7,5	A	4	3	X	E	Algoritmteori	KS KE U W						
FHLN05	7,5	A	4	4	-	E2	Beräkningsbaserad materialmodellering	KS KE U W						
FMA170	6	A	4	3	X	E2	Bildanalys	KS KE U W						
FHL110	7,5	A	4	4	X	E	Biomekanik	KS KE U W						
EDA150	3	G1	4	3	X	S	C-programmering	X KS KE U W						
EDA221	7,5	G2	4	3	X	E2	Datorgrafik	KS KE U W						
ETS052	4,5	G2	4	3	X	E2	Datorkommunikation	KS KE U W						
ETI130	6	A	4	3	X	E	Digital IC-konstruktion	KS KE U W						
ETT051	7,5	G2	4	3	X	E2	Digital kommunikation	KS KE U W						
ETEN05	7,5	A	4	4	X	E2	Elektromagnetisk vågutbredning	KS KE U W						
TEK103	7,5	A	4	3	X	E	Finansiell ekonomi, avancerad kurs	KS KE U W						
MIO012	6	G1	4	3	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X KS KE U W						
INN001	7,5	G1	4	3	X	E2	Introduktion till Innovation Management	KS KE U W						
EDI042	7,5	A	4	4	X	S	Kodningsteknik	KS KE U W						
FMEN20	8	A	4	3	X	E2	Kontinuumsmekanik	X KS KE U W						
MTTF01	5	G2	4	3	-	S	Logistik	KS KE U						
EEM040	6	G2	4	3	-	S	Medicinsk mätteknik	KS KE U W						
EXTF50	7,5	G2	4	3	-	S	Mikroekonomisk analys	X KS KE U W						
FMS091	7,5	A	4	3	X	E2	Monte Carlo-baserade statistiska metoder	KS KE U W						
FMNN01	7,5	A	4	3	X	E	Numerisk linjär algebra	KS KE U W						
FMN100	6	A	4	3	X	E1	Numeriska metoder för datorgrafik	KS KE U W						
ETT074	6	A	4	3	X	S	Optimal signalbehandling	KS KE U W						

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar									
			Ingår i år	Fr. år	LUt													
ETS032	7,5	G2	4	4	-	S	Programvaruutveckling för stora system		KS	KE	U	W						
VVR140	7,5	A	4	3	X	E	Rurala vatten		KS	KE	U	W						
FMNN05	7,5	A	4	4	X	E1	Simuleringsverktyg		KS	KE	U	W						
GEMA30	4,5	G1	4	2	-	S	Svenska för tekniker		KS	KE	U	W						
KFK080	7,5	G1	4	3	-	S	Termodynamik		KS	KE	U	W						
EIT020	9	G2	4	3	-	S	Digitalteknik		KS	KE	U	W						
FMI050	7,5	A	4	1	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser		KS	KE	U	W						
GEMA20	7,5	G1	4	2	-	E	Engelska för tekniker	X	KS	KE	U	W						
GEMA05	7,5	G1	4	2	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, fortsättningskurs		KS	KE	U	W						
FMA260	7,5	A	4	3	X	E2	Funktionalanalys och harmonisk analys		KS	KE	U	W						
GEMF05	7,5	G2	4	2	X	E	Genus i naturvetenskap och teknik		KS	KE	U							
GEMA60	7,5	G1	4	2	-	S	Juridik för tekniker	X	KS	KE	U	W						
FMA140	6	A	4	3	X	E2	Olinjära dynamiska system		KS	KE	U	W						
FMS110	7,5	A	4	3	X	E1	Olinjära tidsserier		KS	KE	U	W						
FRTN15	7,5	A	4	3	X	E1	Prediktiv reglering		KS	KE	U	W						
FRTN01	10	A	4	4	X	E1	Realtidssystem		KS	KE	U	W						
VBR180	15	A	4	3	-	S	Risکانalysmetoder		KS	KE	U	W						
MMT150	7,5	G2	4	4	X	E1	Robotteknik		KS	KE	U	W						
GEMA10	7,5	G1	4	2	-	S	Spanska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs		KS	KE	U	W						
EDA171	7,5	A	4	3	X	E2	Språkbehandling och datalingvistik		KS	KE	U	W						
GEMA50	4,5	G1	4	2	-	S	Teknikhistoria		KS	KE	U	W						
GEMF01	7,5	G2	4	2	-	S	Teknisk miljövetenskap		KS	KE	U	W						
GEMA25	7,5	G1	4	2	-	S	Tyska för tekniker		KS	KE	U	W						
ETT042	6	A	4	3	X	E2	Adaptiv signalbehandling		KS	KE	U	W						
ETE100	6	A	4	3	X	E	Antennteknik		KS	KE	U	W						
FMA175	3	A	4	3	X	E1	Bildanalys, projektdel		KS	KE	U	W						
TEK110	7,5	A	4	4	X	E	Empirisk finansiell ekonomi		KS	KE	U	W						
FHL066	7,5	A	4	4	X	E2	Finite elementmetoden - olinjära system		KS	KE	U	W						
EDA120	6	G2	4	3	X	E2	Funktionsprogrammering		KS	KE	U	W						
MIO012	6	G1	4	3	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS	KE	U	W						

F O L H S

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	lp4	F O L H S
			Ingår i år	Fr. år	LUt				
TEK090	7,5	A	4	4	X	E1	Information, risk och osäkerhet	KS KE U W	
KTE061	7,5	A	4	4	-	S	Kemisk reaktionsteknik, fortsättningskurs	X KS KE U W	
TEK210	4,5	G1	4	4	-	S	Kognition	KS KE U W	
FMF170	7,5	G2	4	3	X	E	Komplex ekonomi	KS KE U W	
EDI051	7,5	G2	4	4	X	S	Kryptoteknik	KS KE U W	
TEK171	7,5	A	4	3	-	S	Kvantitativ humanfysiologi	KS KE U W	
FMEN10	8	A	4	3	X	E2	Mekaniska vibrationer	KS KE U W	
TEK145	7,5	A	4	4	X	E	Mikroekonomi - teori för individuella val samt spelteori	KS KE U W	
ETEN01	7,5	A	4	4	X	E2	Mikrovågsteori	KS KE U W	
EDA075	7,5	A	4	3	X	S	Mobilgrafik	KS KE U W	
FAFF20	7,5	G2	4	4	X	E	Multispektral avbildning	KS KE U W	
FMA145	3	A	4	3	X	E1	Olinjära dynamiska system, projektdel	KS KE U W	
FMS150	7,5	A	4	3	X	E2	Statistisk bildanalys	KS KE U W	
FMSN01	7,5	A	4	3	X	E1	Statistisk genetik	KS KE U W	
FMS155	7,5	A	4	3	X	E2	Statistisk modellering av extremvärden	KS KE U W	
VTA030	4,5	A	4	4	X	E1	Teknisk akustik	KS KE U W	
TEK275	7,5	A	4	3	-	E1	Teoretisk evolutionsbiologi	KS KE U W	
MVK140	7,5	A	4	4	X	E1	Turbulens ∇ teori och modellering	KS KE U W	
FMA250	7,5	A	4	3	X	E2	Partiella differentialekvationer med distributionsteori	KS KE U W	
EDA260	6	G2	4	4	-	S	Programvaruutveckling i grupp ∇ projekt	KS KE U W	
MIE080	7,5	G2	4	3	X	E1	Automation	KS KE U W	
ETI135	4,5	A	4	3	X	E	Avancerad digital IC-konstruktion	KS KE U W	
TEK292	7,5	A	4	3	-	S	Biologiska system	KS KE U W	
EDA150	3	G1	4	3	X	S	C-programmering	X KS KE U W	
EDAN01	7,5	A	4	4	X	E2	Constraint-programmering	KS KE U W	
EDA216	7,5	G2	4	3	X	S	Databasteknik	KS KE U W	
FMA270	6	A	4	3	X	E2	Datorseende	KS KE U W	
EIT070	6	G2	4	3	-	S	Datorteknik	KS KE U W	
FFFF01	7,5	G2	4	4	-	S	Elektroniska material	KS KE U W	
FMEN01	8	A	4	3	X	E2	Flerkroppsdyamik	KS KE U W	
FRTN10	7,5	A	4	3	X	E1	Flervariabel reglering	KS KE U W	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			LUT	Kursnamn	Fotnot	Länkar										
			Ingår i år	Fr. år															
													F	O	L	H	S		
ETI280	6	G1	4	3	X	S	Immateriellrätt		KS	KE	U	W							
MIO040	6	G2	4	3	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	X	KS	KE	U	W							
FMS210	7,5	G2	4	3	-	S	Kemometri		KS	KE	U								
EDI075	6	A	4	3	X	E1	Matematisk kryptologi		KS	KE	U	W							
EXTF50	7,5	G2	4	3	-	S	Mikroekonomisk analys	X	KS	KE	U	W							
TEK137	7,5	A	4	3	-	E1	Mikroekonomisk teori - allmän jämvikt		KS	KE	U	W							
FMN110	7,5	A	4	3	X	E1	Numeriska metoder i flerkroppsdynamik		KS	KE	U	W							
KETN01	7,5	A	4	3	X	E1	Processimulering		KS	KE	U	W							
FMSF05	7,5	G2	4	3	-	E2	Sannolighetsteori		KS	KE	U	W							
MMV211	7,5	G2	4	3	X	S	Strömningslära		KS	KE	U	W							
FHLN01	7,5	A	4	4	X	E2	Strukturoptimering		KS	KE	U	W							
VSM045	7,5	A	4	4	-	E2	Teknisk - vetenskapliga beräkningar		KS	KE	U	W							
TEK180	7,5	A	4	3	X	E	Värdering och hantering av finansiell risk		KS	KE	U	W							
FMAN01	7,5	A	4	3	X	E2	Biomatematik		KS	KE	U	W	14	0	2	0	86		
EDA031	7,5	G2	4	3	X	S	C++ - programmering		KS	KE	U	W	0	0	0	0	60		
FMI040	7,5	A	4	1	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor		KS	KE	U	W	12	6	0	0	50		
GEMA20	7,5	G1	4	2	-	E	Engelska för tekniker	X	KS	KE	U	W	20	0	0	0	30		
GEMA40	7,5	G1	4	2	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling		KS	KE	U	W	23	0	0	5	75		
GEMA45	3	G1	4	2	-	S	Förståelse och lärande		KS	KE	U	W	0	2	0	2	40		
GEMA01	7,5	G1	4	2	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs		KS	KE	U	W	0	26	0	0	60		
GEMA60	7,5	G1	4	2	-	S	Juridik för tekniker	X	KS	KE	U	W	25	0	0	0	75		
GEMA65	7,5	G1	4	2	-	S	Kinesiska för tekniker		KS	KE	U		0	20	0	0	80		
EDA180	7,5	G2	4	4	X	E2	Kompilator teknik		KS	KE	U	W	0	0	0	0	60		
GEMA55	6	G1	4	2	-	S	Medicin för tekniker		KS	KE	U	W	36	0	0	0	40		
FMS170	9	A	4	3	X	E1	Prissättning av derivattillgångar		KS	KE	U	W	14	14	4	1	60		
GEMA15	7,5	G1	4	2	-	S	Spanska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	0	26	0	0	60		
VTA060	9	G2	4	4	-	S	Strukturakustik		KS	KE	U	W	14	14	14	0	88		
FRT041	7,5	A	4	3	X	E1	Systemidentifiering		KS	KE	U	W	0	0	14	0	70		
EDAF05	5	G2	4	3	-	S	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet		KS	KE	U	W	20	0	12	0	100		
EDA116	3	A	4	3	-	S	Algoritmimplementering & projekt på multiprocessorer		KS	KE	U	W	4	0	0	6	70		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4				
			Ingår i år	Fr. år	LUt	F				O	L	H	S	
MIE090	7,5	A	4	3	X	E1	Automation för komplexa system		KS KE U W	42	0	60	20	70
EDA101	7,5	A	4	3	X	E2	Avancerade renderingsmetoder		KS KE U W	28	0	24	0	120
FHL090	7,5	A	4	3	X	E2	Brottmekanik, fortsättningskurs		KS KE U W	28	28	0	0	144
FMA272	3	A	4	3	X	E1	Datorseende, projektdel		KS KE U W	0	0	0	10	70
EITF01	9	G2	4	3	X	E	Digitala bilder & kompression		KS KE U W	28	14	0	10	188
FHL064	7,5	G2	4	3	X	E2	Finite elementmetoden	X	KS KE U W	32	28	0	0	140
FHLF01	6	G2	4	3	-	S	Finite elementmetoden	X	KS KE U W	32	28	0	0	140
EXTN15	7,5	A	4	3	-	E2	Fjärranalys, digitala metoder		KS KE U W	22	38	0	0	140
FMS072	7,5	G2	4	3	X	E2	Försöksplanering		KS KE U W	14	14	0	14	150
MIO040	6	G2	4	3	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	X	KS KE U W	40	14	10	1	96
KII010	7,5	G2	4	2	-	E2	Industriellt miljöarbete	X	KS KE U W	28	0	0	32	80
EIT080	7,5	G2	4	3	-	S	Informationsteori		KS KE U W	28	28	0	0	56
EMI070	7,5	A	4	1	X	E2	Internationell miljövärd, tematisk kurs		KS KE U W	4	4	10	4	178
FRTN20	7,5	A	4	3	-	E2	Marknadsstyrda system		KS KE U W	28	28	8	0	70
FMS180	6	G2	4	3	-	S	Markovprocesser		KS KE U W	28	14	6	0	100
FMS051	7,5	A	4	3	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W	32	6	12	5	120
FAF150	7,5	A	4	3	X	E	Medicinsk optik	X	KS KE U W	24	15	10	70	80
ETI160	6	G2	4	3	X	E2	Medicinsk signalbehandling		KS KE U W	14	14	0	24	80
KFK090	7,5	G2	4	3	-	S	Molekylär växelverkan och dynamik		KS KE U W	28	28	20	0	60
FRTN05	7,5	A	4	3	X	E1	Olinjär reglering och servosystem		KS KE U W	28	28	12	0	112
EDA050	4,5	G2	4	3	X	S	Operativsystem		KS KE U W	24	8	8	0	90
EDAF01	3	G2	4	3	X	S	Operativsystem - projekt		KS KE U W	4	0	0	0	75
VSM032	6	A	4	4	-	S	Programutveckling för tekniska tillämpningar		KS KE U W	8	28	0	0	130
FRT090	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt i reglerteknik		KS KE U W	0	0	0	50	150
ETIF01	6	G2	4	3	X	E2	Signalbehandling - design och implementering		KS KE U W	24	24	8	0	100
ETS061	7,5	A	4	4	X	E2	Simulering		KS KE U W	14	8	0	78	40
FMF150	7,5	A	4	3	X	E1	Termodynamik och statistisk fysik		KS KE U W	32	28	4	0	136
MVK150	6	A	4	4	X	E1	Tillämpad numerisk strömningsmekanik		KS KE U W	28	34	0	0	75
EDA046	7,5	A	4	3	X	E2	Spelmotorteknologi	X	KS KE U W	Periodiserad				

[EDA150](#) C-programmering: *Kursen ges två gånger per år.*

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

[FMEN20](#) Kontinuumsmekanik: *Ersätter [FMFE01](#).*

[EXTF50](#) Mikroekonomisk analys: *Kursen ges två gånger 2009/2010.*

[GEMA20](#) Engelska för tekniker: *Kursen ges två gånger per läsår.*

[GEMA60](#) Juridik för tekniker: *Kursen ges två gånger per läsår.*

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

[MIO040](#) Industriell ekonomi, fortsättningskurs: *Kursen ges två gånger per läsår.*

[FHL064](#) Finita elementmetoden: *Bara en av kurserna [FHLF01](#) och [FHL064](#) kan räknas i examen*

[FHLF01](#) Finita elementmetoden: *Bara en av kurserna [FHLF01](#) och [FHL064](#) kan räknas i examen*

[KII010](#) Industriellt miljöarbete: *Tentamen enligt överenskommelse.*

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

[EDA046](#) Spelmotorteknologi: *Periodiserad. Ges nästa gång vt 2011.*

Examensarbeten - PI

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i PI-programmet.

Länkar

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