

Teknisk matematik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10 lp4
FMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W	
EMAA05	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W	
FMA085	4,5	G1	-	S	Matematisk kommunikation		KS KE U W	1
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	1
EMEA15	7,5	G1	-	S	Mekanik - Statik och dynamik		KS KE U W	1
FAF220	7,5	G1	-	S	Fysik		KS KE U W	1

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10
EXTA40	6	G1	-	S	Introduktion till mikroekonomisk teori		KS KE U W	
EMAF01	7	G2	-	S	Matematik - Funktionsteori		KS KE U W	
EDAA01	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs		KS KE U W	
EMAF05	7	G2	-	S	Matematik - System och transformering		KS KE U W	
FMS012	9	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W	
ERT010	7,5	G2	-	E2	Reglerteknik, allmän kurs		KS KE U W	
EMA021	7,5	A	-	S	Kontinuerliga system		KS KE U W	1
EMS045	6	G2	-	S	Stationära stokastiska processer		KS KE U W	1

Årskurs 2 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10
								lp4
EMSN05	3	A	X	E	Internationell projektkurs - Matematisk modellering	X	KS KE U W	
ERT130	3	G2	-	E2	Reglerteori		KS KE U W	
EMSN05	3	A	X	E	Internationell projektkurs - Matematisk modellering	X	KS KE U W	1
FMA023	3	A	-	E1	Kontinuerliga system, projektdel	X	KS KE U W	1
EMS047	3	A	-	S	Stationära stokastiska processer, projektdel		KS KE U W	1

[EMSN05](#) 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
ETEF01	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	Multigridmetoder för differentialekvationer	KS KE U			
EDAF15	5	G2	-	S	Algoritmimplementering	KS KE U W			1
FRT095	4,5	A	-	S	Matematisk modellering, fortsättningskurs	KS KE U W			1

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

Specialisering bm - Biologisk och medicinsk modellering

Kurskod	Poäng	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
		Nivå									
EMA051	6	A	V	3	3	X	E1	Optimering		KS KE U W	
EMA170	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	
EMA140	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	
EMAN01	7,5	A	V	4	3	X	E2	Biomatematik		KS KE U W	1
GEMA55	6	G1	V	4	2	-	S	Medicin för tekniker		KS KE U W	1
FMS072	7,5	G2	V	4	3	X	E2	Försöksplanering		KS KE U W	1
FMS180	6	G2	V	4	3	-	S	Markovprocesser		KS KE U W	1
FMS051	7,5	A	V	4	3	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
ETI160	6	G2	V	4	3	X	E2	Medicinsk signalbehandling		KS KE U W	1
KFK090	7,5	G2	V	4	3	-	S	Molekylär växelverkan och dynamik		KS KE U W	1

Specialisering bs - Beräkning och simulering

Kurskod	Poäng	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar		lp4
		Nivå										
FHL105	4,5	G1	V	3	2	-	S	Hållfasthetslära, grundkurs		KS KE U W		
EMA051	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		1
FHLE01	6	G2	O	4	3	-	S	Finita elementmetoden	X	KS KE U W		1
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		
FMNN01	7,5	A	V	4	3	X	E	Numerisk linjär algebra		KS KE U W		
FMNN05	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		1

[FHL064](#) Finita elementmetoden: Bara en av kurserna [FHLE01](#) och [FHL064](#) kan räknas i examen

[FHLF01](#) Finita elementmetoden: *Bara en av kurserna [FHLF01](#) och [FHL064](#) kan räknas i examen*
[KTE061](#) Kemisk reaktionsteknik, fortsättningskurs: *Hemtentamen*

Specialisering fm - Finansiell modellering

Kurskod	Poäng	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	
		Nivå									lp4
EMA051	6	A	V	3	3	X	E1	Optimering		KS KE U W	
EMA240	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	
FMF170	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 derivattillgångar		KS KE U W	1
MIO040	6	G2	V	4	3	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	X	KS KE U W	1
FRTN20	7,5	A	V	4	3	-	E2	Marknadsstyrda system		KS KE U W	1
FMS180	6	G2	V	4	3	-	S	Markovprocesser		KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Språk			Länkar			lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt	Kursnamn	Fotnot			
EMS051	7,5	A	V	4	3	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys	KS KE U W	1

[EXTE50](#) 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	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	
		Nivå									lp4
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	
FMIN05	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	Risicanalysmetoder		KS KE U W	
FAFF20	7,5	G2	V	4	4	X	E	Multispektral avbildning		KS KE U W	
FMS150	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	
FMIN05	7,5	A	V	4	4	-	S	Miljösystemanalys: Klimat som vetenskap och politik	X	KS KE U W	1
EXTN15	7,5	A	V	4	3	-	E2	Fjärranalys, digitala metoder		KS KE U W	1
FMS051	7,5	A	V	4	3	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W	1

[FMIN05](#) Miljösystemanalys: Klimat som vetenskap och politik: *Kursen ges två ggr 2009/2010*

Specialisering sbs - Signaler, bilder och system

Kurskod	Poäng	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
		Nivå									
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	1
FMS180	6	G2	V	4	3	-	S	Markovprocesser		KS KE U W	1
FMS051	7,5	A	V	4	3	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W	1
FRTN05	7,5	A	V	4	3	X	E1	Olinjär reglering och servosystem		KS KE U W	1

Valfria kurser - PI

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			LUT	Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år						lp4
FMA135	6	G1	1	1	X	E2	Geometri		KS KE U W	
FMA091	6	G1	1	1	-	S	Diskret matematik		KS KE U W	1
FMF061	4,5	G2	2	2	-	S	Relativitetsteori		KS KE U W	
FMA115	6	A	2	2	X	E2	Datoralgebra		KS KE U W	1
FHL105	4,5	G1	3	2	-	S	Hållfasthetslära, grundkurs		KS KE U W	
FMA125	3	A	3	3	-	E1	Matristeori, projektdel		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	1
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	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
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	
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	Risicanalysmetoder		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 datalingsvistik		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	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
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	
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	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	lp4	
			Ingår i år	Fr. år	LUt				
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	Dator teknik	KS KE U W	
FFFF01	7,5	G2	4	4	-	S	Elektroniska material	KS KE U W	
FMEN01	8	A	4	3	X	E2	Flerkroppsdynamik	KS KE U W	
FRTN10	7,5	A	4	3	X	E1	Flervariabel reglering	KS KE U W	
ETI280	6	G1	4	3	X	S	Immaterialrätt	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	Strömninglära	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	
EMAN01	7,5	A	4	3	X	E2	Biomatematik	KS KE U W	1
EDA031	7,5	G2	4	3	X	S	C++ - programmering	KS KE U W	1
EMI040	7,5	A	4	1	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor	KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Länkar		lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt	Fotnot				
GEMA20	7,5	G1	4	2	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W	1
GEMA40	7,5	G1	4	2	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling		KS KE U W	1
GEMA45	3	G1	4	2	-	S	Förståelse och lärande		KS KE U W	1
GEMA01	7,5	G1	4	2	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs		KS KE U W	1
GEMA60	7,5	G1	4	2	-	S	Juridik för tekniker	X	KS KE U W	1
GEMA65	7,5	G1	4	2	-	S	Kinesiska för tekniker		KS KE U	1
EDA180	7,5	G2	4	4	X	E2	Kompilator teknik		KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Länkar	Fotnot	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt				
GEMA55	6	G1	4	2	-	S	Medicin för tekniker	KS KE U W	1
EMS170	9	A	4	3	X	E1	Prissättning av derivattillgångar	KS KE U W	1
GEMA15	7,5	G1	4	2	-	S	Spanska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, fortsättningskurs	KS KE U W	1
VTA060	9	G2	4	4	-	S	Strukturakustik	KS KE U W	1
FRT041	7,5	A	4	3	X	E1	Systemidentifiering	KS KE U W	1
EDAF05	5	G2	4	3	-	S	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet	KS KE U W	1
EDA116	3	A	4	3	-	S	Algoritmimplementering & projekt på multiprocessorer	KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar		lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt						
MIE090	7,5	A	4	3	X	E1	Automation för komplexa system		KS KE U W	1	
EDA101	7,5	A	4	3	X	E2	Avancerade renderingsmetoder		KS KE U W	1	
FHL090	7,5	A	4	3	X	E2	Brottmekanik, fortsättningskurs		KS KE U W	1	
FMA272	3	A	4	3	X	E1	Datorseende, projektdel		KS KE U W	1	
EITF01	9	G2	4	3	X	E	Digitala bilder & kompression		KS KE U W	1	
FHL064	7,5	G2	4	3	X	E2	Finita elementmetoden	X	KS KE U W	1	
FHLE01	6	G2	4	3	-	S	Finita elementmetoden	X	KS KE U W	1	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar		lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt					
EXTN15	7,5	A	4	3	-	E2	Fjärranalys, digitala metoder		KS KE U W	1
EMS072	7,5	G2	4	3	X	E2	Försöksplanering		KS KE U W	1
MIO040	6	G2	4	3	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	X	KS KE U W	1
KII010	7,5	G2	4	2	-	E2	Industriellt miljöarbete	X	KS KE U W	1
EIT080	7,5	G2	4	3	-	S	Informationsteori		KS KE U W	1
EMI070	7,5	A	4	1	X	E2	Internationell miljövard, tematisk kurs		KS KE U W	1
ERTN20	7,5	A	4	3	-	E2	Marknadsstyrda system		KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar		lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt					
EMS180	6	G2	4	3	-	S	Markovprocesser		KS KE U W	1
EMS051	7,5	A	4	3	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W	1
EAF150	7,5	A	4	3	X	E	Medicinsk optik	X	KS KE U W	1
ETI160	6	G2	4	3	X	E2	Medicinsk signalbehandling		KS KE U W	1
KFK090	7,5	G2	4	3	-	S	Molekylär växelverkan och dynamik		KS KE U W	1
FRTN05	7,5	A	4	3	X	E1	Olinjär reglering och servosystem		KS KE U W	1
EDA050	4,5	G2	4	3	X	S	Operativsystem		KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
EDAF01	3	G2	4	3	X	S	Operativsystem - projekt		KS KE U W	1
VSM032	6	A	4	4	-	S	Programutveckling för tekniska tillämpningar		KS KE U W	1
ERT090	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt i reglerteknik		KS KE U W	1
ETIF01	6	G2	4	3	X	E2	Signalbehandling - design och implementering		KS KE U W	1
ETS061	7,5	A	4	4	X	E2	Simulering		KS KE U W	1
EMF150	7,5	A	4	3	X	E1	Termodynamik och statistisk fysik		KS KE U W	1
MVK150	6	A	4	4	X	E1	Tillämpad numerisk strömningsmekanik		KS KE U W	1
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 [FMEF01](#).*

[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