

Teknisk matematik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	08/09				
								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	10	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	08/09				
								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	X	S	Stationära stokastiska processer		KS KE U W	28	28	6	0	80

Årskurs 2 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	08/09					
								lp4					
								F	O	L	H	S	
FMSN05	3	A	X	E	Internationell projektkurs - Matematisk modellering	X	KS KE U W						
FRT130	3	G2	-	E2	Reglerteori		KS KE U W						
FMA023	3	A	-	E1	Kontinuerliga system, projektdel	X	KS KE U W	0	0	0	10	70	
FMS047	3	A	-	S	Stationära stokastiska processer, projektdel		KS KE U W	0	0	0	10	70	

[FMSN05](#) Internationell projektkurs - Matematisk modellering: *Begränsat deltagarantal. Spec. ansökningsförfarande.*

[FMA023](#) Kontinuerliga system, projektdel: *Kursen fortsätter med ett redovisningstillfälle hösten 2009.*

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	08/09				
								lp4				
								F	O	L	H	S
TEK290	7,5	G2	X	E1	Biologisk översiktscurs		KS KE U W					
FMA120	6	A	-	S	Matristeori		KS KE U W					
ETE055	6	G2	-	S	Elektromagnetisk fältteori		KS KE U W					
FMN130	7,5	A	X	E1	Numeriska metoder för differentialekvationer		KS KE U W					
EDA115	4,5	G2	-	S	Algoritmimplementering		KS KE U W					
FMA111	6	A	-	S	Matematiska strukturer		KS KE U W					
FRT095	4,5	A	-	S	Matematisk modellering, fortsättningskurs		KS KE U W	8	0	0	6	100

Specialisering bm - Biologisk och medicinsk modellering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4				
			Ingår i år								F	O	L	H	S
FMA170	6	A	V	3	3	X	E2	Bildanalys		KS KE U W					
FMS091	7,5	A	V	3	3	X	E2	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		KS KE U W					
FMA051	6	A	V	3	3	X	E1	Optimering		KS KE U W					
FMA140	6	A	V	3	3	X	E2	Olinjära dynamiska system		KS KE U W					
GEMA55	6	G1	V	3	2	-	S	Medicin för tekniker		KS KE U W	36	0	0	0	40
FMS180	6	G2	V	3	3	-	S	Markovprocesser		KS KE U W	28	14	6	0	100
FMS051	7,5	A	V	3	3	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W	32	6	12	14	120
KFK090	7,5	G2	V	3	3	-	S	Molekylär växelverkan och dynamik		KS KE U W	28	28	20	0	60
EEM040	6	G2	V	4	3	-	S	Medicinsk mätteknik		KS KE U W					
TEK171	7,5	A	V	4	3	-	S	Kvantitativ humanfysiologi		KS KE U W					
FAF141	6	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					
FMS072	7,5	G2	V	4	3	X	E2	Försöksplanering		KS KE U W					
FHL110	7,5	A	V	4	4	X	E	Biomekanik		KS KE U W	32	8	0	20	100
ETI160	6	G2	V	4	3	X	E2	Medicinsk signalbehandling		KS KE U W	14	14	0	24	80

Specialisering bs - Beräkning och simulering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	lp4				
			Ingår i år								F	O	L	H	S
FHL064	7,5	G2	O	3	3	X	E2	Finita elementmetoden	KS KE U W		32	28	0	0	140
FMS091	7,5	A	V	3	3	X	E2	Monte Carlo-baserade statistiska metoder	KS KE U W						
FMA051	6	A	V	3	3	X	E1	Optimering	KS KE U W						
FMA260	7,5	A	V	3	3	X	E2	Funktionalanalys och harmonisk analys	KS KE U W						
FMA250	7,5	A	V	3	3	X	E2	Partiella differentialekvationer med distributionsteori	KS KE U W						
FMA200	6	A	V	3	3	X	E2	Variationskalkyl	KS KE U W		14	0	0	0	66
ETE071	6	A	V	4	4	-	S	Elektromagnetisk vågutbredning	KS KE U W						
EMN091	7,5	A	V	4	4	X	E1	Finita volymmetoder för chocklösningar	KS KE U W						
KTE061	7,5	A	V	4	4	-	S	Kemisk reaktionsteknik, fortsättningskurs	X KS KE U W						
FFFF01	7,5	G2	V	4	4	-	S	Elektroniska material	KS KE U W						
FMEN10	8	A	V	4	3	X	E2	Mekaniska vibrationer	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	-	S	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

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

Specialisering fm - Finansiell modellering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	lp4				
			Ingår i år								F	O	L	H	S
TEK135	10,5	G2	O	3	3	-	S	Mikroekonomisk teori	KS KE U W		38	20	0	0	210
FMA051	6	A	V	3	3	X	E1	Optimering	KS KE U W						
FMS155	7,5	A	V	3	3	X	E2	Statistisk modellering av extremvärden	KS KE U W						
FMA240	6	G2	V	3	3	X	E2	Linjär och kombinatorisk optimering	KS KE U W						
FMSF05	7,5	G2	V	3	3	-	E2	Sannolikhetsteori	KS KE U W						
FMA200	6	A	V	3	3	X	E2	Variationskalkyl	KS KE U W		14	0	0	0	66
FMS180	6	G2	V	3	3	-	S	Markovprocesser	KS KE U W		28	14	6	0	100
FMS051	7,5	A	V	3	3	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys	KS KE U W		32	6	12	14	120
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						
MIO040	6	G2	V	4	3	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	X KS KE U W						
MTTF01	5	G2	V	4	3	-	S	Logistik	X KS KE U W						
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						
TEK180	7,5	A	V	4	3	X	E	Värdering och hantering av finansiell risk	X KS KE U W						
FMS170	9	A	V	4	3	X	E1	Prissättning av derivattillgångar	X KS KE U W		14	14	4	0	60
FMS161	7,5	A	V	4	3	X	E1	Finansiell statistik	X KS KE U W		28	14	14	12	120
MIO040	6	G2	V	4	3	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	X KS KE U W		40	14	10	0	96
ERTN20	7,5	A	V	4	3	-	E2	Marknadsstyrda system	KS KE U W		28	28	8	0	70

[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.*

[MTTF01](#) Logistik: *Obligatorisk inom INEK i fördjupningskedjan Produktionsekonomi och logistik. INEK-are inskrivna 2004 får ersätta denna kurs med kursen [MTT021](#) Materialhantering.*

[TEK180](#) Värdering och hantering av finansiell risk: *Obligatorisk inom INEK i fördjupningskedjan Finansiering och risk.*

[FMS170](#) Prissättning av derivattillgångar: *Obligatorisk inom INEK i fördjupningskedjan Finansiering och risk.*

[FMS161](#) Finansiell statistik: *Obligatorisk inom INEK i fördjupningskedjan Finansiering och risk.*

Specialisering mrk - Miljö, risk och klimat

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	lp4				
												F	O	L	H	S
FMS091	7,5	A	V		3	3	X	E2	Monte Carlo-baserade statistiska metoder	KS KE U W						
EMA051	6	A	V		3	3	X	E1	Optimering	KS KE U W						
FMA140	6	A	V		3	3	X	E2	Olinjära dynamiska system	KS KE U W						
FMS150	7,5	A	V		3	3	X	E2	Statistisk bildanalys	KS KE U W						
FMS155	7,5	A	V		3	3	X	E2	Statistisk modellering av extremvärden	KS KE U W						
FMS051	7,5	A	V		3	3	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys	KS KE U W		32	6	12	14	120
VVR140	7,5	A	V		4	3	X	E	Rurala vatten	KS KE U W						
FAF141	6	G2	V		4	4	X	E	Multispektral avbildning	KS KE U W						
TEK292	7,5	A	V		4	3	-	S	Biologiska system	KS KE U W						
VBR180	15	A	V		4	3	-	S	Risikanalysmetoder	KS KE U W		30	32	14	0	124
EXTN15	7,5	A	V		4	3	-	E2	Fjärranalys, digitala metoder	KS KE U W		22	38	0	0	140
FMS065	7,5	G2	V		4	3	-	E2	Statistiska metoder för säkerhetsanalys	KS KE U W		28	14	12	0	120

Specialisering sbs - Signaler, bilder och system

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4				
			Ingår i år								F	O	L	H	S
EDA110	6	A	V	3	3	X	E	Algoritmteori		KS KE U W					
FMA170	6	A	V	3	3	X	E2	Bildanalys		KS KE U W					
FMS091	7,5	A	V	3	3	X	E2	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		KS KE U W					
FMA051	6	A	V	3	3	X	E1	Optimering		KS KE U W					
FMA260	7,5	A	V	3	3	X	E2	Funktionalanalys och harmonisk analys		KS KE U W					
FMA140	6	A	V	3	3	X	E2	Olinjära dynamiska system		KS KE U W					
EDA221	7,5	G2	V	3	3	X	E2	Datorgrafik		KS KE U W					
EMS150	7,5	A	V	3	3	X	E2	Statistisk bildanalys		KS KE U W					
FMA190	6	A	V	3	2	X	E2	Algebra		KS KE U W	14	7	0	0	59
EIT080	7,5	G2	V	3	3	-	S	Informationsteori		KS KE U W	28	28	0	0	56
FMS180	6	G2	V	3	3	-	S	Markovprocesser		KS KE U W	28	14	6	0	100
EMS051	7,5	A	V	3	3	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W	32	6	12	14	120
FRTN05	7,5	A	V	3	3	X	E1	Olinjär reglering och servosystem		KS KE U W	28	28	12	0	112
ETT051	7,5	G2	V	4	3	X	E2	Digital kommunikation		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					
ETT042	6	A	V	4	3	X	E2	Adaptiv signalbehandling		KS KE U W					
FRTN10	7,5	A	V	4	3	X	E1	Flervariabel reglering		KS KE U W					

Valfria kurser - PI

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	lp4	F O L H S					
			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						
FMA190	6	A	2	2	X	E2	Algebra	KS KE U W	14	7	0	0	59	
EDA110	6	A	3	3	X	E	Algoritmteori	KS KE U W						
FMA170	6	A	3	3	X	E2	Bildanalys	KS KE U W						
EDA150	3	G1	3	2	X	S	C-programmering	X KS KE U W						
FMS091	7,5	A	3	3	X	E2	Monte Carlo-baserade statistiska metoder	KS KE U W						
FMA051	6	A	3	3	X	E1	Optimering	KS KE U W						
FMA260	7,5	A	3	3	X	E2	Funktionalanalys och harmonisk analys	KS KE U W						
FMA140	6	A	3	3	X	E2	Olinjära dynamiska system	KS KE U W						
FMA175	3	A	3	3	X	E1	Bildanalys, projektdel	KS KE U W						
EDA221	7,5	G2	3	3	X	E2	Datorgrafik	KS KE U W						
FMA125	3	A	3	3	-	E1	Matristeori, projektdel	KS KE U W						
FMA145	3	A	3	3	X	E1	Olinjära dynamiska system, projektdel	KS KE U W						
FMS150	7,5	A	3	3	X	E2	Statistisk bildanalys	KS KE U W						
FMS155	7,5	A	3	3	X	E2	Statistisk modellering av extremvärden	KS KE U W						
FMA250	7,5	A	3	3	X	E2	Partiella differentialekvationer med distributionsteori	KS KE U W						
EDA116	3	A	3	3	-	S	Algoritmimplementering & projekt på multiprocessorer	KS KE U W						
EDA150	3	G1	3	2	X	S	C-programmering	X KS KE U W						
FMA240	6	G2	3	3	X	E2	Linjär och kombinatorisk optimering	KS KE U W						
FMSF05	7,5	G2	3	3	-	E2	Sannolighetsteori	KS KE U W						
FMIF01	6	G2	3	3	-	S	Miljösystemanalys: Management för hållbar utveckling	KS KE U W	0	30	0	0	50	
FMA200	6	A	3	3	X	E2	Variationskalkyl	KS KE U W	14	0	0	0	66	
EDAF05	5	G2	3	3	-	S	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet	KS KE U W	20	4	10	0	100	
EIT025	7,5	G2	3	3	X	E	Datoraritmetik	KS KE U W	14	8	8	0	170	
FHL064	7,5	G2	3	3	X	E2	Finita elementmetoden	KS KE U W	32	28	0	0	140	
EIT080	7,5	G2	3	3	-	S	Informationsteori	KS KE U W	28	28	0	0	56	
FMS180	6	G2	3	3	-	S	Markovprocesser	KS KE U W	28	14	6	0	100	
FMS051	7,5	A	3	3	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys	KS KE U W	32	6	12	14	120	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4	F	O	L	H	S		
TEK135	10,5	G2	3	3	-	S	Mikroekonomisk teori		KS	KE	U	W	38	20	0	0	210
KFK090	7,5	G2	3	3	-	S	Molekylär växelverkan och dynamik		KS	KE	U	W	28	28	20	0	60
FRTN05	7,5	A	3	3	X	E1	Olinjär reglering och servosystem		KS	KE	U	W	28	28	12	0	112
EDAF01	3	G2	3	3	X	S	Operativsystem - projekt		KS	KE	U	W	4	0	0	0	75
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					
ETE071	6	A	4	4	-	S	Elektromagnetisk vågutbredning		KS	KE	U	W					
TEK103	7,5	A	4	3	X	E	Finansiell ekonomi, avancerad kurs		KS	KE	U	W					
FMEN01	8	A	4	3	X	E2	Flerkroppsdynamik		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					
MIO040	6	G2	4	3	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	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					
FHL072	7,5	A	4	4	-	E2	Konstitutiv modellering, fortsättningskurs		KS	KE	U	W					
MTTF01	5	G2	4	3	-	S	Logistik	X	KS	KE	U	W					
EEM040	6	G2	4	3	-	S	Medicinsk mätteknik		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					
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					
GEMF05	7,5	G2	4	2	X	E	Genus i naturvetenskap och teknik		KS	KE	U	W					
GEMA60	7,5	G1	4	2	-	S	Juridik för tekniker	X	KS	KE	U	W					

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	lp4	F O L H S
			Ingår i år	Fr. år	LUt				
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	
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	
ETI260	6	A	4	4	-	S	Elektromagnetiska beräkningar	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	-	E2	Finita elementmetoden - olinjära system	KS KE U W	
FMN091	7,5	A	4	4	X	E1	Finita volymmetoder för chocklösningar	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	
EMF170	7,5	G2	4	3	X	E	Komplex ekonomi	KS KE U W	
EMEF01	8	G2	4	3	X	E2	Kontinuumsmekanic	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	
TEK145	7,5	A	4	4	X	E	Mikroekonomi - teori för individuella val samt spelteori	KS KE U W	
FAF141	6	G2	4	4	X	E	Multispektral avbildning	KS KE U W	
AEBN01	7,5	A	4	4	X	E1	Simuleringsmetoder för energibehovsberäkningar i byggnader	KS KE U W	
FMSN01	7,5	A	4	3	X	E1	Statistisk genetik	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 \otimes teori och modellering	KS KE U W	
MIE080	7,5	G2	4	3	X	E1	Automation	KS KE U W	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar									
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp4									
												F	O	L	H	S	
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					
EDA340	6	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					
FRTN10	7,5	A	4	3	X	E1	Flervariabel reglering		KS	KE	U	W					
FMS072	7,5	G2	4	3	X	E2	Försöksplanering		KS	KE	U	W					
ETI280	6	G1	4	3	X	S	Immaterialrätt		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					
EMEN10	8	A	4	3	X	E2	Mekaniska vibrationer		KS	KE	U	W					
KETN01	7,5	A	4	3	X	E1	Processimulering		KS	KE	U	W					
EDA046	7,5	A	4	3	X	E2	Spelmotorteknologi		KS	KE	U	W					
MMV211	7,5	G2	4	3	X	S	Strömningslära		KS	KE	U	W					
VSM045	7,5	A	4	4	-	S	Teknisk - vetenskapliga beräkningar		KS	KE	U	W					
TEK180	7,5	A	4	3	X	E	Värdering och hantering av finansiell risk	X	KS	KE	U	W					
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	S	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	X	KS	KE	U	W	14	14	4	0	60
VBR180	15	A	4	3	-	S	Risikanalysmetoder		KS	KE	U	W	30	32	14	0	124
GEMA15	7,5	G1	4	2	-	S	Spanska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, fortsättningskurs		KS	KE	U	W	0	26	0	0	60

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			LUT	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år						ip4	F	O	L	H	S		
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
EDA132	7,5	G2	4	3	X	S	Tillämpad artificiell intelligens		KS	KE	U	W	16	0	0	0	100
ETE100	6	A	4	3	X	E2	Antennteknik		KS	KE	U	W	42	0	6	0	100
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
FHL110	7,5	A	4	4	X	E	Biomekanik		KS	KE	U	W	32	8	0	20	100
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, projekt del		KS	KE	U	W	0	0	0	10	70
ETI270	6	G2	4	3	X	E2	Digital signalbehandling i audio/video		KS	KE	U	W	24	24	8	0	100
EITF01	9	G2	4	3	X	E	Digitala bilder & kompression		KS	KE	U	W	28	14	0	10	188
FMS161	7,5	A	4	3	X	E1	Finansiell statistik	X	KS	KE	U	W	28	14	14	12	120
EXTN15	7,5	A	4	3	-	E2	Fjärranalys, digitala metoder		KS	KE	U	W	22	38	0	0	140
MIO040	6	G2	4	3	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	X	KS	KE	U	W	40	14	10	0	96
KII010	7,5	G2	4	2	-	E2	Industriellt miljöarbete	X	KS	KE	U	W	28	0	0	32	80
FMI070	7,5	A	4	1	X	E2	Internationell miljövard, tematisk kurs		KS	KE	U	W	6	20	0	0	174
FRTN20	7,5	A	4	3	-	E2	Marknadsstyrda system		KS	KE	U	W	28	28	8	0	70
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
EDA050	4,5	G2	4	3	X	S	Operativsystem		KS	KE	U	W	24	8	8	0	90
EDA145	7,5	A	4	3	X	S	Programspråksteori		KS	KE	U	W	42	14	0	0	144
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
ETS061	7,5	A	4	4	X	E2	Simulering		KS	KE	U	W	14	8	0	78	40
FMS065	7,5	G2	4	3	-	E2	Statistiska metoder för säkerhetsanalys		KS	KE	U	W	28	14	12	0	120
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

[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.*

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

[MTTF01](#) Logistik: *Obligatorisk inom INEK i fördjupningskedjan Produktionsekonomi och logistik. INEK-are inskrivna 2004 får ersätta denna kurs med kursen [MTT021](#) Materialhantering.*

[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*

[TEK180](#) Värdering och hantering av finansiell risk: *Obligatorisk inom INEK i fördjupningskedjan Finansiering och risk.*

[FMS170](#) Prissättning av derivattillgångar: *Obligatorisk inom INEK i fördjupningskedjan Finansiering och risk.*

[FMS161](#) Finansiell statistik: *Obligatorisk inom INEK i fördjupningskedjan Finansiering och risk.*

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

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

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
ETI920	30	Examensarbete i elektrovetenskap	U
FHL820	30	Examensarbete i hållfasthetslära	U
EIT820	30	Examensarbete i informationsteknologi	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