

Teknisk matematik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	10/11 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		Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	10/11 lp4
		LUt						
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 transformer		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		Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar		10/11 lp4
			LUt							
FRT130	3	G2	-	E2	Reglerteori		KS KE U W			
FMSN05	3	A	X	E	Internationell projektkurs - Matematisk modellering	X	KS KE U W		1	
EMA023	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	

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

[EMA023](#) Kontinuerliga system, projektdel: *Kursen fortsätter med ett redovisningstillfälle hösten 2010.*

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	10/11 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	X	E1	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	
FMA111	6	A	-	S	Matematiska strukturer		KS KE U W	
FMNN15	4	A	X	E1	Multigriddmetoder för differentialekvationer		KS KE U	
TEK290	7,5	G2	X	E1	Biologisk översiktscurs		KS KE U W	1
EDAF15	5	G2	-	S	Algoritmimplementering		KS KE U W	1
FRT095	4,5	A	-	S	Matematisk modellering, fortsättningskurs		KS KE U W	1

Specialisering bm - Biologisk och medicinsk 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	
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	
FMS180	6	G2	V	4	3	-	S	Markovprocesser		KS KE U W	
TEK267	7,5	A	V	4	3	X	E2	Teoretisk biofysik		KS KE U W	
FMA140	6	A	V	4	3	X	E2	Olinjära dynamiska system		KS KE U W	
FMSN10	7,5	A	V	4	3	X	E1	Analys av överlevnadsdata		KS KE U W	
TEK171	7,5	A	V	4	3	-	S	Kvantitativ humanfysiologi		KS KE U W	
FMS051	7,5	A	V	4	3	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W	
EEM040	6	G2	V	4	3	-	S	Medicinsk mätteknik	X	KS KE U W	
FAFF20	7,5	G2	V	4	4	X	E	Multispektral avbildning		KS KE U W	
TEK275	7,5	A	V	4	3	-	E1	Teoretisk evolutionsbiologi		KS KE U W	
TEK292	7,5	A	V	4	3	-	S	Biologiska system		KS KE U W	
FMS091	7,5	A	V	4	3	X	E2	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		KS KE U W	
EMAN01	7,5	A	V	4	3	X	E2	Biomatematik		KS KE U W	1
FMS072	7,5	G2	V	4	3	X	E2	Försöksplanering		KS KE U W	1
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

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

Specialisering bs - Beräkning och simulering

Kurskod	Poäng	Nivå		Obl./ valfr.			LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
		Ingår i år	Fr. år									
FMA051	6	A	V	3	3	X	E1	Optimering		KS KE U W		
VSMN25	7,5	A	O	4	3	X	E2	Finita elementmetoden - flödesberäkningar		KS KE U W		
FHLN05	7,5	A	V	4	3	-	E2	Beräkningsbaserad materialmodellering		KS KE U W		
ETEN05	7,5	A	V	4	4	X	E2	Elektromagnetisk vågutbredning		KS KE U W		
FMEN20	8	A	V	4	3	X	E2	Kontinuumsmekanik		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		
VSMN30	7,5	A	V	4	3	X	E2	Finita elementmetoden - konstruktionsberäkningar		KS KE U W		
FHL066	7,5	A	V	4	3	X	E2	Finita elementmetoden - olinjära system		KS KE U W		
FMN091	7,5	A	V	4	4	X	E1	Finita volymmetoder för chocklösningar	X	KS KE U W		
FHL105	4,5	G1	V	4	3	-	S	Hållfasthetslära, grundkurs		KS KE U W		
FMEN10	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		
FMS091	7,5	A	V	4	3	X	E2	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		KS KE U W		
MMV211	7,5	G2	V	4	3	X	S	Strömningslära		KS KE U W		
VSMN10	7,5	A	V	4	1	X	E2	Struktur-dynamiska beräkningar		KS KE U W		
FHLN01	7,5	A	V	4	3	X	E2	Strukturoptimering		KS KE U W		
KFK090	7,5	G2	V	4	3	-	S	Molekylär växelverkan och dynamik		KS KE U W	1	

[FMN091](#) Finita volymmetoder för chocklösningar: *Kursen ges vartannat läsår.*

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		
FMA240	6	G2	V	3	3	X	E2	Linjär och kombinatorisk optimering			KS KE U W		
TEK103	7,5	A	O	4	3	X	E	Finansiell ekonomi, avancerad kurs			KS KE U W		
EXTF50	7,5	G2	O	4	3	-	S	Mikroekonomisk analys			KS KE U W		
EXTF50													
FMS180	6	G2	V	4	3	-	S	Markovprocesser			KS KE U W		
FMA140	6	A	V	4	3	X	E2	Olinjära dynamiska system			KS KE U W		
TEK110	7,5	A	V	4	3	X	E	Empirisk finansiell ekonomi			KS KE U W		
FMS161	7,5	A	V	4	3	X	E1	Finansiell statistik			KS KE U W		
TEK090	7,5	A	V	4	4	X	E1	Information, risk och osäkerhet			KS KE U W		
FMS051	7,5	A	V	4	3	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys			KS KE U W		
FMF170	7,5	G2	V	4	3	X	E	Komplex ekonomi			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		
FMA200	6	A	V	4	3	X	E2	Variationskalkyl			KS KE U W	1	
FRTN20	7,5	A	V	4	3	-	E2	Marknadsstyrda system			KS KE U W	1	
FMS155	7,5	A	V	4	3	X	E2	Statistisk modellering av extremvärden			KS KE U W	1	

Specialisering mrk - Miljö, risk och klimat

Kurskod	Poäng	Nivå		Obl./ valfr.			Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
		A	V	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	E1	E2				
FMA051	6	A	V	3	3	X	E1	Optimering		KS KE U W		
VVRN10	7,5	A	V	4	3	X	E	Avrinnings-modellering		KS KE U W		
FMS150	7,5	A	V	4	3	X	E2	Statistisk bildanalys		KS KE U W		
FMS065	7,5	G2	V	4	3	-	E2	Statistiska metoder för säkerhetsanalys		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	Risikanalysmetoder		KS KE U W		
FMSN10	7,5	A	V	4	3	X	E1	Analys av överlevnadsdata		KS KE U W		
FMS051	7,5	A	V	4	3	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W		
FAFF20	7,5	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		
FMS091	7,5	A	V	4	3	X	E2	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		KS KE U W		
EXTN15	7,5	A	V	4	3	-	E2	Fjärranalys, digitala metoder		KS KE U W	1	
FMS072	7,5	G2	V	4	3	X	E2	Försöksplanering		KS KE U W	1	
FMS155	7,5	A	V	4	3	X	E2	Statistisk modellering av extremvärden		KS KE U W	1	

Specialisering pv - Programvara

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 W	1
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	
EDA040	6	G2	O	4	3	X	E2	Realtidsprogrammering		KS KE U W	
EDAF05	5	G2	O	4	3	-	S	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet		KS KE U W	1
EDAN05	7,5	A	V	4	3	X	E	Algoritmteori		KS KE U W	
FMNN05	7,5	A	V	4	4	X	E1	Simuleringsverktyg		KS KE U W	
EDAN40	7,5	A	V	4	3	X	E2	Funktionsprogrammering		KS KE U W	
EDAN10	7,5	A	V	4	3	X	E2	Konfigurationshantering		KS KE U W	
EDI051	7,5	G2	V	4	3	X	S	Kryptoteknik		KS KE U W	
EDAN01	7,5	A	V	4	3	X	E2	Constraint-programmering		KS KE U W	
EDA216	7,5	G2	V	4	3	X	S	Databasteknik		KS KE U W	
ETS200	7,5	A	V	4	3	X	E1	Programvarutestning		KS KE U W	
EDA031	7,5	G2	V	4	3	X	S	C++ - programmering		KS KE U W	1
EDA180	7,5	G2	V	4	3	X	E2	Kompilorteknik		KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
EDA145	7,5	A	V	4	3	X	E2	Programspråksteori		KS KE U W	1

Specialisering sss - System, signaler och reglering

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk		Kursnamn	Länkar		lp4
			Ingår i år							Fotnot		
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		
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		
FRTN10	7,5	A	V	4	3	X	E1	Flervariabel reglering		KS KE U W		
FMS180	6	G2	V	4	3	-	S	Markovprocesser		KS KE U W		
ETT074	6	A	V	4	3	X	S	Optimal signalbehandling		KS KE U W		
FMS150	7,5	A	V	4	3	X	E2	Statistisk bildanalys		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		
FMS051	7,5	A	V	4	3	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W		
FMA270	6	A	V	4	3	X	E2	Datorseende		KS KE U W		
FRTN05	7,5	A	V	4	3	X	E1	Olinjär reglering och servosystem		KS KE U W		
FMA190	6	A	V	4	2	X	E2	Algebra		KS KE U W	1	
FRT041	7,5	A	V	4	3	X	E1	Systemidentifiering		KS KE U W	1	
EIT080	7,5	G2	V	4	3	X	E2	Informationsteori		KS KE U W	1	

Valfria kurser - PI

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt				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	
FMA190	6	A	2	2	X	E2	Algebra	KS KE U W	1
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	
EDAN05	7,5	A	4	3	X	E	Algoritmteori	KS KE U W	
VVRN10	7,5	A	4	3	X	E	Avrinnings-modellering	KS KE U W	
FHLN05	7,5	A	4	3	-	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	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	
VSMN25	7,5	A	4	3	X	E2	Finite elementmetoden - flödesberäkningar	KS KE U W	
FRTN10	7,5	A	4	3	X	E1	Flervariabel reglering	KS KE U W	
MIO012	6	G1	4	3	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X KS KE U W	
MAMN10	7,5	A	4	3	-	S	Interaktion 1: Neuromodellering, kognitiv robotik och agenter	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	KS KE U W	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt	ip4				
MTTF01	5	G2	4	3	-	S	Logistik		KS KE U W	
FMS180	6	G2	4	3	-	S	Markovprocesser		KS KE U W	
EXTF50	7,5	G2	4	3	-	S	Mikroekonomisk analys		KS KE U W	
FMNN01	7,5	A	4	3	X	E	Numerisk linjär algebra		KS KE U W	
ETT074	6	A	4	3	X	S	Optimal signalbehandling		KS KE U W	
EDA230	7,5	A	4	4	X	S	Optimerande kompilatorer		KS KE U W	
ETS032	7,5	G2	4	4	-	S	Programvaruutveckling för stora system		KS KE U W	
FMNN05	7,5	A	4	4	X	E1	Simuleringsverktyg		KS KE U W	
FMS150	7,5	A	4	3	X	E2	Statistisk bildanalys		KS KE U W	
FMS065	7,5	G2	4	3	-	E2	Statistiska metoder för säkerhetsanalys		KS KE U W	
GEMA30	4,5	G1	4	1	-	S	Svenska för tekniker		KS KE U W	
TEK267	7,5	A	4	3	X	E2	Teoretisk biofysik		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	
EMI050	7,5	A	4	1	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser		KS KE U W	
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker		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	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	
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	
MMKN25	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt - robotteknik		KS KE U W	
EIE061	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation		KS KE U W	
EDA040	6	G2	4	3	X	E2	Realtidsprogrammering		KS KE U W	
FRTN01	10	A	4	4	X	E1	Realtidssystem		KS KE U W	
VBR180	15	A	4	3	-	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	
GEMA50	4,5	G1	4	1	-	S	Teknikhistoria		KS KE U W	
EIEF01	10	G2	4	4	X	E2	Tillämpad mekatronik		KS KE U W	
GEMA25	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker		KS KE U W	
GEMA70	15	G1	4	1	-	S	Japanska för tekniker		KS KE U W	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Länkar	Fotnot	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt			
ETT042	6	A	4	3	X	E2	Adaptiv signalbehandling	KS KE U W
FMSN10	7,5	A	4	4	X	E1	Analys av överlevnadsdata	KS KE U W
ETEN10	7,5	A	4	3	X	E	Antennteknik	X 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
FMS161	7,5	A	4	3	X	E1	Finansiell statistik	KS KE U W
VSMN30	7,5	A	4	3	X	E2	Finita elementmetoden - konstruktionsberäkningar	KS KE U W
FHL066	7,5	A	4	4	X	E2	Finita elementmetoden - olinjära system	KS KE U W
FMN091	7,5	A	4	4	X	E1	Finita volymmetoder för chocklösningar	X KS KE U W
EDAN40	7,5	A	4	3	X	E2	Funktionsprogrammering	KS KE U W
FHL105	4,5	G1	4	3	-	S	Hållfasthetslära, grundkurs	KS KE U W
EDAN35	7,5	A	4	4	X	E	Högpresterande datorgrafik	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
MAMN15	7,5	A	4	3	-	S	Interaktion 2: Virtualitet och kognitiv modellering	KS KE U W
EITF25	6	G2	4	4	X	E2	Internet - teknik och applikationer	KS KE U W
KTE061	7,5	A	4	4	X	E1	Kemisk reaktionsteknik, fortsättningskurs	X KS KE U W
TEK210	4,5	G1	4	4	-	S	Kognition	KS KE U W
EDAN10	7,5	A	4	3	X	E2	Konfigurationshantering	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
FMS051	7,5	A	4	3	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys	KS KE U W
EEM040	6	G2	4	3	-	S	Medicinsk mätteknik	X 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
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
TEK275	7,5	A	4	3	-	E1	Teoretisk evolutionsbiologi	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

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
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	
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	
ETI280	6	G1	4	3	X	S	Immaterialrätt		KS KE U W	
MIO040	6	G2	4	3	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS KE U W	
FMS210	7,5	G2	4	3	-	E2	Kemometri		KS KE U	
FME170	7,5	G2	4	3	X	E	Komplex ekonomi		KS KE U W	
EDI075	6	A	4	3	X	E1	Matematisk kryptologi		KS KE U W	
EXTF50	7,5	G2	4	3	-	S	Mikroekonomisk analys		KS KE U W	
FMS091	7,5	A	4	3	X	E2	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		KS KE U W	
FRTN05	7,5	A	4	3	X	E1	Olinjär reglering och servosystem		KS KE U W	
ETS200	7,5	A	4	3	X	E1	Programvarutestning		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	
VSMN10	7,5	A	4	1	X	E2	Struktur dynamiska beräkningar		KS KE U W	
FHLN01	7,5	A	4	3	X	E2	Strukturoptimering		KS KE U W	
MMKF15	7,5	G2	4	4	X	E1	Tillämpad robotteknik		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

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp4
EIE050	6	A	4	4	X	E1	Elmaskinkonstruktion	KS KE U W	1
EMI040	7,5	A	4	1	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor	KS KE U W	1
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	KS KE U W	1
GEMA40	7,5	G1	4	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling	KS KE U W	1
GEMA45	3	G1	4	1	-	S	Förståelse och lärande	KS KE U W	1
GEMA01	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs	KS KE U W	1
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
GEMA65	7,5	G1	4	1	-	S	Kinesiska för tekniker		KS KE U	1
EDA180	7,5	G2	4	4	X	E2	Kompilator teknik		KS KE U W	1
GEMA55	6	G1	4	1	-	S	Medicin för tekniker		KS KE U W	1
EMIN05	7,5	A	4	3	-	S	Miljösystemanalys: Klimat som vetenskap och politik		KS KE U W	1
MMKN25	7,5	A	4	3	X	E1	Projekt - robotteknik		KS KE U W	1
EIE061	7,5	A	4	4	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation		KS KE U W	1
FRT041	7,5	A	4	3	X	E1	Systemidentifiering		KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp4
EDA132	7,5	G2	4	3	X	E2	Tillämpad artificiell intelligens	KS KE U W	1
FMA200	6	A	4	3	X	E2	Variationskalkyl	KS KE U W	1
EDAF05	5	G2	4	3	-	S	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet	KS KE U W	1
FMA272	3	A	4	3	X	E1	Datorseende, projektdel	KS KE U W	1
EXTN15	7,5	A	4	3	-	E2	Fjärranalys, digitala metoder	KS KE U W	1
FMS072	7,5	G2	4	3	X	E2	Försöksplanering	KS KE U W	1
EDAN30	7,5	A	4	4	X	E	Fotorealistic datorgrafik	KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
MIO040	6	G2	4	3	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS KE U W	1
EIT080	7,5	G2	4	3	X	E2	Informationsteori		KS KE U W	1
EMI070	7,5	A	4	1	X	E	Internationell miljövard, tematisk kurs		KS KE U W	1
ERTN20	7,5	A	4	3	-	E2	Marknadsstyrda system		KS KE U W	1
FAF150	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

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
EDAN25	6	A	4	3	-	S	Multicoreprogrammering		KS KE U W	1
EDA050	4,5	G2	4	3	X	S	Operativsystem		KS KE U W	1
EDAF01	3	G2	4	3	X	S	Operativsystem - projekt		KS KE U W	1
EDA145	7,5	A	4	3	X	E2	Programspråksteori		KS KE U W	1
VSMN20	7,5	A	4	4	-	S	Programutveckling för tekniska tillämpningar		KS KE U W	1
FRT090	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

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt					
ETS061	7,5	A	4	4	X	E2	Simulering	KS KE U W	1	
EMS155	7,5	A	4	3	X	E2	Statistisk modellering av extremvärden	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	

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

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

[FMN091](#) Finita volymmetoder för chocklösningar: *Kursen ges vartannat läsår.*

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

[EEM040](#) Medicinsk mätteknik: *Omtentamen 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	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