

Elektroteknik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10 lp4
FMAA05	15	G1	-	S	Endimensionell analys		KS KE U W	
ESS010	15	G1	-	S	Elektronik		KS KE U W	
EXTA10	3	G1	-	S	Introduktion till Kinas samhällsliv, kultur och språk	X	KS KE U	1
EDA017	9	G1	-	S	Programmeringsteknik		KS KE U W	
EMA420	6	G1	-	S	Linjär algebra		KS KE U W	
EMA430	6	G1	-	S	Flerdimensionell analys		KS KE U W	1
EFAA01	9	G1	-	S	Fysik - Mekanik och vågor		KS KE U W	1

[EXTA10](#) Introduktion till Kinas samhällsliv, kultur och språk: *Läses endast av antagna till Kinainriktningen*

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10 lp4
FAFA35	6	G1	-	S	Fysik - Termodynamik och atomfysik		KS KE U W	
EIT020	9	G2	-	S	Digitalteknik		KS KE U W	
EDAA01	7,5	G1	-	S	Programmeringsteknik - fördjupningskurs		KS KE U W	
ESSF01	8	G2	-	S	Analog elektronik		KS KE U W	1
EIT070	6	G2	-	S	Datorteknik		KS KE U W	
EMAF01	7	G2	-	S	Matematik - Funktionsteori		KS KE U W	
EXTA35	15	G1	-	S	Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer	X	KS KE U	1
ESS030	4,5	G2	-	S	Komponentfysik		KS KE U W	1
EMAF05	7	G2	-	S	Matematik - System och transformeringar		KS KE U W	1

[EXTA35](#) Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer: *Läses endast av antagna till Kinainriktningen*

Årskurs 2 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10 lp4
			LUt					
MIO012	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS KE U W	
INN001	7,5	G1	X	E2	Introduktion till Innovation Management		KS KE U W	
MIO012	6	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS KE U W	
ETI280	6	G1	X	S	Immaterialrätt		KS KE U W	
MIOA01	9	G1	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		KS KE U W	
GEMA40	7,5	G1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling		KS KE U W	1

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

Årskurs 3 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10	lp4
EXTF60	15	G2	-	E	Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer, del 2	X	KS KE U W		
ETS052	4,5	G2	X	E2	Datorkommunikation		KS KE U W		
FRT010	7,5	G2	-	E2	Reglerteknik, allmän kurs		KS KE U W		
ESS050	9	G2	-	S	Elektromagnetisk fältteori		KS KE U W		
ESS040	6	G2	X	S	Digital signalbehandling		KS KE U W		
FMS012	9	G2	-	S	Matematisk statistik, allmän kurs		KS KE U W		
ESSF15	5	G2	-	S	Elenergiteknik		KS KE U W		
ESSF10	5	G2	-	S	Mätteknik		KS KE U W		
ESSF05	8	G2	-	S	Elektronikprojekt och hållbar utveckling		KS KE U W		1
FMN050	6	G2	X	E1	Numerisk analys		KS KE U W		1

[EXTF60](#) Introduktionskurs i kinesiska för civilingenjörer, del 2: *Endast för studenter på Kinainriktningen (där är den obligatorisk). Kursen ges i Kina.*

Specialisering bg - Bilder och grafik

Kurskod	Poäng	Nivå		Obl./ valfr.		Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	
		Ingår i år	Fr. år	LUt						lp4	
FMA135	6	G1	V	3	2	X	E2	Geometri		KS KE U W	
FMA120	6	A	V	3	2	-	S	Matristeori		KS KE U W	1
ETIF01	6	G2	V	3	3	X	E2	Signalbehandling - design och implementering		KS KE U W	1
FMA170	6	A	V	4	2	X	E2	Bildanalys		KS KE U W	
EDA221	7,5	G2	V	4	2	X	E2	Datorgrafik		KS KE U W	
FMN100	6	A	V	4	2	X	E1	Numeriska metoder för datorgrafik		KS KE U W	
ETT074	6	A	V	4	2	X	S	Optimal signalbehandling		KS KE U W	
EMSF10	7,5	G2	V	4	2	X	E1	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W	
ETT042	6	A	V	4	2	X	E2	Adaptiv signalbehandling		KS KE U W	
EDA075	7,5	A	V	4	2	X	S	Mobilgrafik		KS KE U W	
FAFF20	7,5	G2	V	4	2	X	E	Multispektral avbildning		KS KE U W	
FMS150	7,5	A	V	4	2	X	E2	Statistisk bildanalys		KS KE U W	
FMA270	6	A	V	4	2	X	E2	Datorseende		KS KE U W	
EDA046	7,5	A	V	4	2	X	E2	Spelmotorteknologi		KS KE U W	
EDA101	7,5	A	V	4	2	X	E2	Avancerade renderingsmetoder		KS KE U W	1
EITF01	9	G2	V	4	2	X	E	Digitala bilder & kompression		KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Språk			Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt	Kursnamn	Fotnot	lp4			
FMS045	6	G2	V	4	2	-	S	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W	1

[FMSF10](#) Stationära stokastiska processer: *Endast en av kurserna [FMS045](#) och [FMSF10](#) får ingå i examen.*

[FMS045](#) Stationära stokastiska processer: *Endast en av kurserna [FMS045](#) och [FMSF10](#) får ingå i examen.*

Specialisering dps - Design av processorer och system på chips

Kurskod	Poäng	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	
		Nivå									lp4
ETI130	6	A	V	3	2	X	E	Digital IC-konstruktion		KS KE U W	
EIT090	9	G2	V	3	2	X	E2	Datorarkitektur		KS KE U W	
ETI220	6	A	V	3	2	X	E	Integrerade A/D och D/A omvandlare		KS KE U W	
ETI290	6	A	V	3	2	X	E1	Avancerad analog design		KS KE U W	1
ETI063	6	A	V	4	2	X	E	Analog IC-konstruktion		KS KE U W	
EIT120	7,5	G2	V	4	2	X	E	Digitala strukturer på kisel		KS KE U W	
FFF021	7,5	A	V	4	2	X	E1	Halvledarfysik		KS KE U W	
EDA385	7,5	A	V	4	2	X	E2	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs		KS KE U W	
FFF110	7,5	G2	V	4	2	X	E2	Process- och komponentteknologi		KS KE U W	
ETI180	6	A	V	4	2	X	E	DSP-design		KS KE U W	
ETIN01	12	A	V	4	2	X	E	IC-projekt & verifiering		KS KE U W	1
ETI135	4,5	A	V	4	2	X	E	Avancerad digital IC-konstruktion		KS KE U W	
ETI170	6	A	V	4	2	X	E	Integrerad radioelektronik		KS KE U W	
EEM060	6	A	V	4	2	X	E2	EMC, störningar och störningsbegränsning		KS KE U W	1

Specialisering em - Energi och miljö

Kurskod	Poäng	Nivå		Obl./ valfr.			Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar				
		Ingår i år	Fr. år	LUt				KS			KE	U	W	lp4	
GEMF01	7,5	G2	V	3	2	-	S	Teknisk miljövetenskap			KS	KE	U	W	
EEM031	7,5	G2	V	3	2	-	S	Sensorteknik	X		KS	KE	U	W	
MVK061	6	A	V	4	2	-	E2	Energianvändning			KS	KE	U	W	
TEK070	7,5	G2	V	4	2	-	S	Juridik inom säkerhet, hälsa och miljö			KS	KE	U	W	
AEB010	7,5	G2	V	4	2	X	E1	Solenergi ☒ grundkurs i solvärmeteknik			KS	KE	U	W	
FMI050	7,5	A	V	4	2	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser			KS	KE	U	W	
EIE015	12	A	V	4	2	X	E1	Kraftelektronik - komponenter, omvandlare, reglering och tillämpningar	X		KS	KE	U	W	
FMI055	7,5	A	V	4	2	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys			KS	KE	U	W	
EIE061	7,5	A	V	4	2	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation	X		KS	KE	U	W	
EIE030	6	A	V	4	2	X	E1	Elkraftsystem			KS	KE	U	W	
MVK071	6	A	V	4	2	-	E2	Energiförsörjning			KS	KE	U	W	
MIE100	7,5	A	V	4	2	X	E2	Hybrida fordonsdrivsystem			KS	KE	U	W	
AEB020	7,5	G2	V	4	2	X	E1	Solel ☒ grundkurs i solcellsteknik			KS	KE	U	W	
EIE050	6	A	V	4	2	X	E1	Elmaskinkonstruktion	X		KS	KE	U	W	1
FMI040	7,5	A	V	4	2	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor			KS	KE	U	W	1
EKF100	7,5	A	V	4	2	X	E1	Miljömetteknik			KS	KE	U	W	1
EIE061	7,5	A	V	4	2	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation	X		KS	KE	U	W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt		lp4				
KII010	7,5	G2	V	4	2	-	E2	Industriellt miljöarbete	X	KS KE U W	1

[EEM031](#) Sensorteknik: *Omtentamen enligt överenskommelse.*

[EIE015](#) Kraftelektronik - komponenter, omvandlare, reglering och tillämpningar: [EIE015](#) får inte ingå i examen tillsammans med någondera av [EIE023](#) Kraftelektronik eller [EIE042](#) Kraftelektronisk reglerteknik.

[EIE061](#) Projekt i industriell elektroteknik och automation: *Kursen ges två gånger per år.*

[EIE050](#) Elmaskinkonstruktion: *Tentamen (för högre betyg) efter överenskommelse.*

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

Specialisering ks - Kommunikationssystem

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt						
ETS190	9	A	V	3	2	X	E	Avancerad telekommunikation		KS KE U W	1
ETS075	4,5	G2	V	3	2	X	S	Kösystem		KS KE U W	1
EITN15	3	A	V	3	2	X	E	Projekt i trådlös kommunikation, del 1		KS KE U W	1
ETT051	7,5	G2	V	4	2	X	E2	Digital kommunikation		KS KE U W	
EIT010	7,5	A	V	4	2	X	E	Digitala transmissionsmetoder		KS KE U W	
EDI042	7,5	A	V	4	2	X	S	Kodningsteknik		KS KE U W	
FMSF10	7,5	G2	V	4	2	X	E1	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W	
EITN20	6	A	V	4	2	X	E	Projekt i trådlös kommunikation, del 2		KS KE U W	
ETI085	6	A	V	4	2	X	E	Kanalmodellering för trådlös kommunikation		KS KE U W	
EDI051	7,5	G2	V	4	2	X	S	Kryptoteknik		KS KE U W	
ETT055	9	A	V	4	2	X	E2	Digital kommunikation, fortsättningskurs		KS KE U W	
EIT150	7,5	G2	V	4	2	-	S	Internet inuti		KS KE U W	
FMA240	6	G2	V	4	2	X	E2	Linjär och kombinatorisk optimering		KS KE U W	
ETT062	7,5	A	V	4	2	X	E2	Bandspridningsteknik		KS KE U W	1
ETS110	7,5	A	V	4	2	X	E1	Internetprotokoll		KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt						lp4
ETI051	6	A	V	4	2	X	E	Radiosystem		KS KE U W	1
ETS061	7,5	A	V	4	2	X	E2	Simulering		KS KE U W	1
EMS045	6	G2	V	4	2	-	S	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W	1

[FMSE10](#) Stationära stokastiska processer: *Endast en av kurserna [EMS045](#) och [FMSE10](#) får ingå i examen.*

[EMS045](#) Stationära stokastiska processer: *Endast en av kurserna [EMS045](#) och [FMSE10](#) får ingå i examen.*

Specialisering mt - Medicinsk teknik

Kurskod	Poäng	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar		lp4
		Nivå											
EEM031	7,5	G2	V	3	2	-	S	Sensorteknik	X	KS KE U W			
EMA170	6	A	V	4	2	X	E2	Bildanalys		KS KE U W			
FHL110	7,5	A	V	4	2	X	E	Biomekanik		KS KE U W			
EEM040	6	G2	V	4	2	-	S	Medicinsk mätteknik	X	KS KE U W			
ETT074	6	A	V	4	2	X	S	Optimal signalbehandling		KS KE U W			
FMSF10	7,5	G2	V	4	2	X	E1	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W			
TNX097	7,5	G2	V	4	2	-	S	Rehabiliteringsteknik	X	KS KE U W			
EKFN05	7,5	A	V	4	2	-	E2	Experimentella verktyg i subatomär fysik		KS KE U W			
TEK171	7,5	A	V	4	2	-	S	Kvantitativ humanfysiologi		KS KE U W			
FMS150	7,5	A	V	4	2	X	E2	Statistisk bildanalys		KS KE U W			
EEM080	6	A	V	4	2	X	S	Ultraljudsfysik och teknik	X	KS KE U W			
TEK290	7,5	G2	V	4	2	X	E1	Biologisk översiktscurs	X	KS KE U W			
EMAN01	7,5	A	V	4	2	X	E2	Biomatematik		KS KE U W		1	
GEMA55	6	G1	V	4	2	-	S	Medicin för tekniker		KS KE U W		1	
EEM060	6	A	V	4	2	X	E2	EMC, störningar och störningsbegränsning		KS KE U W		1	
EAF150	7,5	A	V	4	2	X	E	Medicinsk optik	X	KS KE U W		1	

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt						lp4
ETI160	6	G2	V	4	2	X	E2	Medicinsk signalbehandling		KS KE U W	1
FMS045	6	G2	V	4	2	-	S	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W	1

[EEM031](#) Sensorteknik: *Omtentamen enligt överenskommelse.*

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

[FMSE10](#) Stationära stokastiska processer: *Endast en av kurserna [FMS045](#) och [FMSE10](#) får ingå i examen.*

[TNX097](#) Rehabiliteringsteknik: *Nätburen kurs med träffar. Se www.certec.lth.se/ak/*

[EEM080](#) Ultraljudsfysik och teknik: *Omtentamen efter överenskommelse.*

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

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

[FMS045](#) Stationära stokastiska processer: *Endast en av kurserna [FMS045](#) och [FMSE10](#) får ingå i examen.*

Specialisering pe - Produktionsekonomi och entreprenörskap

Kurskod	Poäng	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar		lp4
		Nivå										
MIO012	6	G1	V	3	2	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs	X	KS KE U W		
MIO012									X			
MIE080	7,5	G2	V	3	2	X	E1	Automation		KS KE U W		
MIOA01	9	G1	V	3	2	-	S	Industriell ekonomi, allmän kurs		KS KE U W		
GEMA40	7,5	G1	V	3	1	-	S	Entreprenörskap och affärsutveckling		KS KE U W		1
MIO022	6	G2	V	3	2	-	S	Företagsorganisation		KS KE U W		1
MTTF01	5	G2	V	4	2	-	S	Logistik		KS KE U		
ETS032	7,5	G2	V	4	2	-	S	Programvaruutveckling för stora system		KS KE U W		
FMSF10	7,5	G2	V	4	2	X	E1	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W		
FMA051	6	A	V	4	2	X	E1	Optimering		KS KE U W		
MIO150	6	A	V	4	2	-	S	Affärsmarknadsföring		KS KE U W		
MIO040	6	G2	V	4	2	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	X	KS KE U W		
MIO051	6	A	V	4	2	-	S	Produktionsledning		KS KE U W		
MIO090	6	A	V	4	2	-	S	Teknologistategier		KS KE U W		
MIE090	7,5	A	V	4	2	X	E1	Automation för komplexa system		KS KE U W		1
MIO040	6	G2	V	4	2	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	X	KS KE U W		1

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt						
MIO015	6	A	V	4	2	X	S	Industriell management		KS KE U W	1
FMS180	6	G2	V	4	2	-	S	Markovprocesser		KS KE U W	1
FMS051	7,5	A	V	4	2	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W	1
MIOF05	2	G2	V	4	2	-	S	Projekt i industriell ekonomi, fortsättningskurs		KS KE U W	1
FMS045	6	G2	V	4	2	-	S	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W	1

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

[FMSF10](#) Stationära stokastiska processer: *Endast en av kurserna [FMS045](#) och [FMSF10](#) får ingå i examen.*

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

[FMS045](#) Stationära stokastiska processer: *Endast en av kurserna [FMS045](#) och [FMSF10](#) får ingå i examen.*

Specialisering ps - Programvara i system

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år								lp4
EDA061	4,5	G2	V	3	2	-	S	Objektorienterad modellering och design	X	KS KE U W	
EDAF10	7,5	G2	V	3	2	-	S	Objektorienterad modellering och diskreta strukturer	X	KS KE U W	
EDA040	6	G2	V	3	2	X	E2	Realtidsprogrammering		KS KE U W	
EDAN05	7,5	A	V	4	2	X	E	Algoritmteori		KS KE U W	
EDA230	7,5	A	V	4	2	X	S	Optimerande kompilatorer		KS KE U W	
ETS032	7,5	G2	V	4	2	-	S	Programvaruutveckling för stora system		KS KE U W	
FRTN01	10	A	V	4	2	X	E1	Realtidssystem		KS KE U W	
EDAN10	7,5	A	V	4	2	X	E2	Konfigurationshantering		KS KE U W	
EDA260	6	G2	V	4	2	-	S	Programvaruutveckling i grupp & projekt		KS KE U W	
EDA216	7,5	G2	V	4	2	X	S	Databasteknik		KS KE U W	
FMA240	6	G2	V	4	2	X	E2	Linjär och kombinatorisk optimering		KS KE U W	
ETS200	7,5	A	V	4	2	X	E1	Programvarutestning		KS KE U W	
EDA031	7,5	G2	V	4	2	X	S	C++ - programmering		KS KE U W	1
EDA180	7,5	G2	V	4	2	X	E2	Kompilorteknik		KS KE U W	1
EDA050	4,5	G2	V	4	2	X	S	Operativsystem		KS KE U W	1
EDAF01	3	G2	V	4	2	X	S	Operativsystem - projekt		KS KE U W	1

[EDA061](#) Objektorienterad modellering och design: *Endast en av kurserna [EDA061](#) och [EDAF10](#) får ingå i examen.*

[EDAF10](#) Objektorienterad modellering och diskreta strukturer: *Endast en av kurserna [EDA061](#) och [EDAF10](#) får ingå i examen.*

Specialisering ra - Reglerteknik och automation

Kurskod	Poäng	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	
		Nivå									lp4
EDA040	6	G2	V	3	2	X	E2	Realtidsprogrammering		KS KE U W	
MIE080	7,5	G2	V	3	2	X	E1	Automation		KS KE U W	
FRTN10	7,5	A	V	3	2	X	E1	Flervariabel reglering		KS KE U W	
FMA120	6	A	V	3	2	-	S	Matristeori		KS KE U W	1
EIE070	7,5	G2	V	3	2	X	E1	Mekatronik	X	KS KE U W	1
EIE015	12	A	V	4	2	X	E1	Kraftelektronik - komponenter, omvandlare, reglering och tillämpningar	X	KS KE U W	
EIEN05	5	A	V	4	2	X	E2	Mekatronik, industriell produktplanering		KS KE U W	
FRTN15	7,5	A	V	4	2	X	E1	Prediktiv reglering		KS KE U W	
FRTN01	10	A	V	4	2	X	E1	Realtidssystem		KS KE U W	
EIE030	6	A	V	4	2	X	E1	Elkraftsystem		KS KE U W	
FMA051	6	A	V	4	2	X	E1	Optimering		KS KE U W	
EIEN01	10	A	V	4	2	X	E2	Mekatronik, industriell produktframtagning		KS KE U W	1
FRT041	7,5	A	V	4	2	X	E1	Systemidentifiering		KS KE U W	1
MIE090	7,5	A	V	4	2	X	E1	Automation för komplexa system		KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
ERTN05	7,5	A	V	4	2	X	E1	Olinjär reglering och servosystem		KS KE U W	1
ERT090	7,5	A	V	4	2	X	E1	Projekt i reglerteknik		KS KE U W	1

[EIE070](#) Mekanik: *Tentamen (för högre betyg) efter överenskommelse.*

[EIE015](#) Kraftelektronik - komponenter, omvandlare, reglering och tillämpningar: [EIE015](#) får inte ingå i examen tillsammans med någondera av [EIE023](#) Kraftelektronik eller [EIE042](#) Kraftelektronisk reglerteknik.

Specialisering rn - Radio och nanoelektronik

Kurskod	Poäng	Nivå		Obl./ valfr.		Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
		Ingår i år	Fr. år	LUt							
FAFA10	9	G1	V	2	1	-	S	Fysik & Kvantfenomen och nanoteknologi	X	KS KE U W	
FAFA10									X		1
ETE100	6	A	V	3	2	X	E	Antennteknik	X	KS KE U W	
ETI015	6	G2	V	3	2	-	S	Elektromagnetisk fältteori, fortsättningskurs		KS KE U W	
ETI063	6	A	V	4	2	X	E	Analog IC-konstruktion		KS KE U W	
ETEN05	7,5	A	V	4	2	X	E2	Elektromagnetisk vågutbredning		KS KE U W	
FFF021	7,5	A	V	4	2	X	E1	Halvledarfysik		KS KE U W	
EITN10	7,5	A	V	4	2	-	E2	Multipelantennsystem		KS KE U W	
FAFF01	7,5	G2	V	4	2	X	E	Optik och optisk design		KS KE U W	
FFF110	7,5	G2	V	4	2	X	E2	Process- och komponentteknologi		KS KE U W	
ETI031	6	G2	V	4	2	X	E	Radio		KS KE U W	
FFF115	7,5	A	V	4	2	X	E1	Höghastighetselektronik		KS KE U W	
ETEN01	7,5	A	V	4	2	X	E2	Mikrovågsteori		KS KE U W	
ETI032	9	A	V	4	2	X	E2	Radioelektronik		KS KE U W	
FAF095	7,5	A	V	4	2	X	E	Fotonik och optisk kommunikation		KS KE U W	
ETI170	6	A	V	4	2	X	E	Integrerad radioelektronik		KS KE U W	
EEM060	6	A	V	4	2	X	E2	EMC, störningar och störningsbegränsning		KS KE U W	1
FFF160	7,5	A	V	4	2	X	E2	Nanoelektronik		KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp4
ETI041	6	A	V	4	2	X	E2	Radioprojekt		KS KE U W	1
ETI051	6	A	V	4	2	X	E	Radiosystem		KS KE U W	1

[FAFA10](#) Fysik ∅ Kvantfenomen och nanoteknologi: *Kursen ges två gånger 2009/2010.*

[ETE100](#) Antennteknik: *Omtentamen efter överenskommelse.*

Specialisering ss - Signaler och sensorer

Kurskod	Poäng	Nivå	Obl./ valfr.		Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Länkar		lp4
										Fotnot		
EEM031	7,5	G2	V	3	2	-	S	Sensorteknik	X	KS KE U W		
EEMN01	7,5	A	V	3	2	X	E2	Mikrosensorer	X	KS KE U W	1	
ETIF01	6	G2	V	3	3	X	E2	Signalbehandling - design och implementering		KS KE U W	1	
EEM070	6	A	V	4	2	X	S	Datorbaserade mätsystem	X	KS KE U W		
FAFF01	7,5	G2	V	4	2	X	E	Optik och optisk design		KS KE U W		
ETT074	6	A	V	4	2	X	S	Optimal signalbehandling		KS KE U W		
FMSF10	7,5	G2	V	4	2	X	E1	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W		
ETT042	6	A	V	4	2	X	E2	Adaptiv signalbehandling		KS KE U W		
ETI180	6	A	V	4	2	X	E	DSP-design		KS KE U W		
FAFN01	7,5	A	V	4	2	X	E	Lasrar		KS KE U W		
EEM080	6	A	V	4	2	X	S	Ultraljudsfysik och teknik	X	KS KE U W		
ETI121	6	A	V	4	2	X	E2	Algoritmer i signalprocessorer ☒ projektkurs		KS KE U W		
FKF100	7,5	A	V	4	2	X	E1	Miljömätteknik		KS KE U W	1	
FRT041	7,5	A	V	4	2	X	E1	Systemidentifiering		KS KE U W	1	
EEM060	6	A	V	4	2	X	E2	EMC, störningar och störningsbegränsning		KS KE U W	1	

Kurskod	Poäng	Obl./ valfr.		Språk			Länkar		lp4	
		Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Kursnamn	Fotnot			
EMS072	7,5	G2	V	4	2	X	E2	Försöksplanering	KS KE U W	1
EMS051	7,5	A	V	4	2	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys	KS KE U W	1
EMS045	6	G2	V	4	2	-	S	Stationära stokastiska processer	X KS KE U W	1

[EEM031](#) Sensorteknik: *Omtentamen enligt överenskommelse.*

[EEMN01](#) Mikrosensorer: *Omtentamen efter överenskommelse.*

[EEM070](#) Datorbaserade mätsystem: *Omtentamen efter överenskommelse.*

[FMSE10](#) Stationära stokastiska processer: *Endast en av kurserna [EMS045](#) och [FMSE10](#) får ingå i examen.*

[EEM080](#) Ultraljudsfysik och teknik: *Omtentamen efter överenskommelse.*

[EMS045](#) Stationära stokastiska processer: *Endast en av kurserna [EMS045](#) och [FMSE10](#) får ingå i examen.*

Valfria kurser - E

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
EDA150	3	G1	2	1	X	S	C-programmering	X	KS KE U W	
GEMF05	7,5	G2	2	2	X	E	Genus i naturvetenskap och teknik		KS KE U	
GEMA50	4,5	G1	2	1	-	S	Teknikhistoria		KS KE U W	
FAFA10	9	G1	2	1	-	S	Fysik & Kvantfenomen och nanoteknologi	X	KS KE U W	
EDA150	3	G1	2	1	X	S	C-programmering	X	KS KE U W	
EMF061	4,5	G2	2	2	-	S	Relativitetsteori		KS KE U W	
GEMA45	3	G1	2	2	-	S	Förståelse och lärande		KS KE U W	1
EMA021	7,5	A	2	2	-	S	Kontinuerliga system		KS KE U W	1
EMA091	6	G1	2	2	-	S	Diskret matematik		KS KE U W	1
FAFA10	9	G1	2	1	-	S	Fysik & Kvantfenomen och nanoteknologi	X	KS KE U W	1
ETI130	6	A	3	2	X	E	Digital IC-konstruktion		KS KE U W	
FMSN05	3	A	3	2	X	E	Internationell projektkurs - Matematisk modellering	X	KS KE U W	
EDA061	4,5	G2	3	2	-	S	Objektorienterad modellering och design	X	KS KE U W	
MAMA05	10	G1	3	3	-	E2	Belastnings- och kognitionsergonomi		KS KE U W	
EIT090	9	G2	3	2	X	E2	Datorarkitektur		KS KE U W	
ETI125	4,5	G1	3	3	-	S	Konsumentelektronik	X	KS KE U W	
EDAF10	7,5	G2	3	2	-	S	Objektorienterad modellering och diskreta strukturer	X	KS KE U W	
EDA040	6	G2	3	2	X	E2	Realtidsprogrammering		KS KE U W	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
GEMF01	7,5	G2	3	2	-	S	Teknisk miljövetenskap		KS KE U W	
ETE100	6	A	3	2	X	E	Antennteknik	X	KS KE U W	
ETI220	6	A	3	2	X	E	Integrerade A/D och D/A omvandlare		KS KE U W	
TEK210	4,5	G1	3	2	-	S	Kognition		KS KE U W	
FMA135	6	G1	3	2	X	E2	Geometri		KS KE U W	
MIE080	7,5	G2	3	2	X	E1	Automation		KS KE U W	
EIT060	7,5	G1	3	2	X	S	Datasäkerhet		KS KE U W	
EDI021	7,5	G2	3	2	X	S	Digitala projekt	X	KS KE U W	
ETI015	6	G2	3	2	-	S	Elektromagnetisk fältteori, fortsättningskurs		KS KE U W	
FRTN10	7,5	A	3	2	X	E1	Flervariabel reglering		KS KE U W	
FMA111	6	A	3	2	-	S	Matematiska strukturer		KS KE U W	
FRT130	3	G2	3	3	-	E2	Reglerteori		KS KE U W	
EEM031	7,5	G2	3	2	-	S	Sensorteknik	X	KS KE U W	
FHL055	7,5	G1	3	2	-	S	Teknisk mekanik		KS KE U W	
ETI022	7,5	A	3	2	X	E1	Analoga projekt		KS KE U W	1
FMA130	6	A	3	2	X	E2	Analytiska funktioner		KS KE U W	1
MAMF20	7,5	G2	3	2	-	S	Arbete - människa - teknik	X	KS KE U W	1
ETS190	9	A	3	2	X	E	Avancerad telekommunikation		KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp4
EMA115	6	A	3	2	X	E2	Datoralgebra	KS KE U W	1
GEMA65	7,5	G1	3	1	-	S	Kinesiska för tekniker	KS KE U	1
EMA120	6	A	3	2	-	S	Matristeori	KS KE U W	1
EIE070	7,5	G2	3	2	X	E1	Mekatronik	X KS KE U W	1
EDAF05	5	G2	3	3	-	S	Algoritmer, datastrukturer och komplexitet	KS KE U W	1
ETI290	6	A	3	2	X	E1	Avancerad analog design	KS KE U W	1
ETIN05	6	A	3	2	X	E	Avancerade AD/DA omvandlare	KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
EDI021	7,5	G2	3	2	X	S	Digitala projekt	X	KS KE U W	1
MIO022	6	G2	3	2	-	S	Företagsorganisation		KS KE U W	1
EIT080	7,5	G2	3	2	-	S	Informationsteori		KS KE U W	1
FMSN05	3	A	3	2	X	E	Internationell projektkurs - Matematisk modellering	X	KS KE U W	1
FMFN05	7,5	A	3	2	X	E1	Kaos		KS KE U W	1
ETS075	4,5	G2	3	2	X	S	Kösystem		KS KE U W	1
FMA125	3	A	3	2	-	E1	Matristeori, projektdel		KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Länkar		lp4	
			Ingår i år	Fr. år	LUt		Fotnot			
EEMN01	7,5	A	3	2	X	E2	Mikrosensorer	X	KS KE U W	1
EDA095	7,5	G2	3	2	-	S	Nätverksprogrammering		KS KE U W	1
EITN15	3	A	3	2	X	E	Projekt i trådlös kommunikation, del 1		KS KE U W	1
ETIF01	6	G2	3	2	X	E2	Signalbehandling - design och implementering		KS KE U W	1
FMN135	7,5	A	4	2	X	E1	Adaptiva metoder för differentialekvationer		KS KE U W	
EDAN05	7,5	A	4	2	X	E	Algoritmteori		KS KE U W	
ETI063	6	A	4	2	X	E	Analog IC-konstruktion		KS KE U W	
MAM120	7,5	G2	4	2	-	S	Användbarhetsutvärdering		KS KE U W	
FMA170	6	A	4	2	X	E2	Bildanalys		KS KE U W	
FHL110	7,5	A	4	2	X	E	Biomekanik		KS KE U W	
EEM070	6	A	4	2	X	S	Datorbaserade mätsystem	X	KS KE U W	
EDA221	7,5	G2	4	2	X	E2	Datorgrafik		KS KE U W	
ETT051	7,5	G2	4	2	X	E2	Digital kommunikation		KS KE U W	
EIT120	7,5	G2	4	2	X	E	Digitala strukturer på kisel		KS KE U W	
EIT010	7,5	A	4	2	X	E	Digitala transmissionsmetoder		KS KE U W	
ETEN05	7,5	A	4	2	X	E2	Elektromagnetisk vågutbredning		KS KE U W	
MVK061	6	A	4	2	-	E2	Energianvändning		KS KE U W	
FFF021	7,5	A	4	2	X	E1	Halvledarfysik		KS KE U W	
TEK070	7,5	G2	4	2	-	S	Juridik inom säkerhet, hälsa och miljö		KS KE U W	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
EDI042	7,5	A	4	2	X	S	Kodningsteknik		KS KE U W	
EDA385	7,5	A	4	2	X	E2	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs		KS KE U W	
MTTF01	5	G2	4	2	-	S	Logistik		KS KE U	
EEM040	6	G2	4	2	-	S	Medicinsk mätteknik	X	KS KE U W	
EEM055	7,5	A	4	2	X	E2	Mikrofluidik		KS KE U W	
FMS091	7,5	A	4	2	X	E2	Monte Carlo-baserade statistiska metoder		KS KE U W	
EITN10	7,5	A	4	2	-	E2	Multipelantennsystem		KS KE U W	
FMNN01	7,5	A	4	4	X	E	Numerisk linjär algebra		KS KE U W	
FMN100	6	A	4	2	X	E1	Numeriska metoder för datorgrafik		KS KE U W	
FAFF01	7,5	G2	4	2	X	E	Optik och optisk design		KS KE U W	
ETT074	6	A	4	2	X	S	Optimal signalbehandling		KS KE U W	
EDA230	7,5	A	4	2	X	S	Optimerande kompilatorer		KS KE U W	
FFF110	7,5	G2	4	2	X	E2	Process- och komponentteknologi		KS KE U W	
ETS032	7,5	G2	4	2	-	S	Programvaruutveckling för stora system		KS KE U W	
ETI031	6	G2	4	2	X	E	Radio		KS KE U W	
EIT015	7,5	G2	4	2	X	E2	Säkra system och applikationer		KS KE U W	
FMNN05	7,5	A	4	4	X	E1	Simuleringsverktyg		KS KE U W	
AEB010	7,5	G2	4	2	X	E1	Solenergi - grundkurs i solvärmeteknik		KS KE U W	
FMSF10	7,5	G2	4	2	X	E1	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W	
GEMA30	4,5	G1	4	1	-	S	Svenska för tekniker		KS KE U W	
EITF05	4	G2	4	2	-	S	Webbsäkerhet		KS KE U W	
MAM032	7,5	A	4	2	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt	X	KS KE U W	
FMI050	7,5	A	4	2	-	S	Energisystemanalys: energi, miljö och naturresurser		KS KE U W	
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	X	KS KE U W	
GEMA05	7,5	G1	4	1	-	S	Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, fortsättningskurs		KS KE U W	
FMA260	7,5	A	4	2	X	E2	Funktionalanalys och harmonisk analys		KS KE U W	
FRT100	4,5	A	4	2	-	E	Internationell projektkurs i reglerteknik		KS KE U W	
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS KE U W	
EIE015	12	A	4	2	X	E1	Kraftelektronik - komponenter, omvandlare, reglering och tillämpningar	X	KS KE U W	
EIEN05	5	A	4	2	X	E2	Mekatronik, industriell produktplanering		KS KE U W	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt						lp4	
FMI055	7,5	A	4	2	-	S	Miljösystemanalys, livscykelanalys		KS	KE	U	W
FMA140	6	A	4	2	X	E2	Olinjära dynamiska system		KS	KE	U	W
FMS110	7,5	A	4	2	X	E1	Olinjära tidsserier		KS	KE	U	W
FRTN15	7,5	A	4	2	X	E1	Prediktiv reglering		KS	KE	U	W
EIE061	7,5	A	4	2	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation	X	KS	KE	U	W
EITN20	6	A	4	2	X	E	Projekt i trådlös kommunikation, del 2		KS	KE	U	W
FRTN01	10	A	4	2	X	E1	Realtidssystem		KS	KE	U	W
TNX097	7,5	G2	4	2	-	S	Rehabiliteringsteknik	X	KS	KE	U	W
GEMA10	7,5	G1	4	1	-	S	Spanska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs		KS	KE	U	W
EDA171	7,5	A	4	2	X	E2	Språkbehandling och datalingvistik		KS	KE	U	W
GEMA25	7,5	G1	4	1	-	S	Tyska för tekniker		KS	KE	U	W
ETT042	6	A	4	2	X	E2	Adaptiv signalbehandling		KS	KE	U	W
FFFN01	7,5	A	4	2	X	E2	Avancerad framställning av nanostrukturer	X	KS	KE	U	W
FMA175	3	A	4	2	X	E1	Bildanalys, projektdel		KS	KE	U	W
ETI180	6	A	4	2	X	E	DSP-design		KS	KE	U	W
EIE030	6	A	4	2	X	E1	Elkraftsystem		KS	KE	U	W
MVK071	6	A	4	2	-	E2	Energiförsörjning		KS	KE	U	W
FKFN05	7,5	A	4	2	-	E2	Experimentella verktyg i subatomär fysik		KS	KE	U	W
EDA120	6	G2	4	2	X	E2	Funktionsprogrammering		KS	KE	U	W
FFF042	7,5	A	4	2	X	E2	Fysiken för låg-dimensionella strukturer och kvantkomponenter	X	KS	KE	U	W
FFF115	7,5	A	4	2	X	E1	Höghastighetselektronik		KS	KE	U	W
ETI085	6	A	4	2	X	E	Kanalmodellering för trådlös kommunikation		KS	KE	U	W
EDAN10	7,5	A	4	2	X	E2	Konfigurationshantering		KS	KE	U	W
EDI051	7,5	G2	4	2	X	S	Kryptoteknik		KS	KE	U	W
TEK171	7,5	A	4	2	-	S	Kvantitativ humanfysiologi		KS	KE	U	W
FAFN01	7,5	A	4	2	X	E	Lasrar		KS	KE	U	W
ETEN01	7,5	A	4	2	X	E2	Mikrovågsteori		KS	KE	U	W
EDA075	7,5	A	4	2	X	S	Mobilgrafik		KS	KE	U	W
FAFF20	7,5	G2	4	2	X	E	Multispektral avbildning		KS	KE	U	W
FMA145	3	A	4	2	X	E1	Olinjära dynamiska system, projektdel		KS	KE	U	W
FMA051	6	A	4	2	X	E1	Optimering		KS	KE	U	W
FMS150	7,5	A	4	2	X	E2	Statistisk bildanalys		KS	KE	U	W

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
VTA030	4,5	A	4	2	X	E1	Teknisk akustik		KS KE U W	
EEM080	6	A	4	2	X	S	Ultraljudsfysik och teknik	X	KS KE U W	
ETT055	9	A	4	2	X	E2	Digital kommunikation, fortsättningskurs		KS KE U W	
MIOF01	9	G2	4	2	-	S	Marknadsföring och globalisering		KS KE U W	
FMA250	7,5	A	4	2	X	E2	Partiella differentialekvationer med distributionsteori		KS KE U W	
EDA260	6	G2	4	2	-	S	Programvaruutveckling i grupp & projekt		KS KE U W	
ETI032	9	A	4	2	X	E2	Radioelektronik		KS KE U W	
ETIN01	12	A	4	2	X	E	IC-projekt & verifiering		KS KE U W	1
MIO150	6	A	4	2	-	S	Affärsmarknadsföring		KS KE U W	
ETI121	6	A	4	2	X	E2	Algoritmer i signalprocessorer & projektkurs		KS KE U W	
MAM026	4,5	G1	4	2	-	S	Arbetsorganisation		KS KE U W	
ETI135	4,5	A	4	2	X	E	Avancerad digital IC-konstruktion		KS KE U W	
TEK290	7,5	G2	4	2	X	E1	Biologisk översiktscurs	X	KS KE U W	
EDAN01	7,5	A	4	2	X	E2	Constraint-programmering		KS KE U W	
EDA216	7,5	G2	4	2	X	S	Databasteknik		KS KE U W	
FMA270	6	A	4	2	X	E2	Datorseende		KS KE U W	
FAF095	7,5	A	4	2	X	E	Fotonik och optisk kommunikation		KS KE U W	
MIE100	7,5	A	4	2	X	E2	Hybrida fordonsdrivsystem		KS KE U W	
MIO040	6	G2	4	2	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	X	KS KE U W	
ETI170	6	A	4	2	X	E	Integrerad radioelektronik		KS KE U W	
EIT150	7,5	G2	4	2	-	S	Internet inuti		KS KE U W	
FMA240	6	G2	4	2	X	E2	Linjär och kombinatorisk optimering		KS KE U W	
EDI075	6	A	4	2	X	E1	Matematisk kryptologi		KS KE U W	
MIO051	6	A	4	2	-	S	Produktionsledning		KS KE U W	
ETS200	7,5	A	4	2	X	E1	Programvarutestning		KS KE U W	
AEB020	7,5	G2	4	2	X	E1	Solel & grundkurs i solcellsteknik		KS KE U W	
EDA046	7,5	A	4	2	X	E2	Spelmotorteknologi		KS KE U W	
MIO090	6	A	4	2	-	S	Teknologistrategier		KS KE U W	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Länkar		lp4	
			Ingår i år	Fr. år	LUt		Fotnot			
MAM032	7,5	A	4	2	-	S	Arbete-människa-teknik, projekt	X	KS KE U W	1
EMAN01	7,5	A	4	2	X	E2	Biomatematik		KS KE U W	1
EDA031	7,5	G2	4	2	X	S	C++ - programmering		KS KE U W	1
EIE050	6	A	4	2	X	E1	Elmaskinkonstruktion	X	KS KE U W	1
FMI040	7,5	A	4	2	-	S	Energisystemanalys: Förnybara energikällor		KS KE U W	1
GEMA20	7,5	G1	4	1	-	E	Engelska för tekniker	X	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

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Länkar		lp4
			Ingår i år	Fr. år	LUt	Fotnot				
GEMA60	7,5	G1	4	1	-	S	Juridik för tekniker	X	KS KE U W	1
EDA180	7,5	G2	4	2	X	E2	Kompilator teknik		KS KE U W	1
GEMA55	6	G1	4	2	-	S	Medicin för tekniker		KS KE U W	1
EIEN01	10	A	4	2	X	E2	Mekatronik, industriell produktframtagning		KS KE U W	1
FKF100	7,5	A	4	2	X	E1	Miljömeteknik		KS KE U W	1
AAM010	7,5	G2	4	2	X	E2	Miljöpsykologi		KS KE U W	1
EIE061	7,5	A	4	2	X	E1	Projekt i industriell elektroteknik och automation	X	KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Länkar		lp4	
			Ingår i år	Fr. år	LUt		Fotnot			
TNX153	7,5	G2	4	2	-	S	Rehabiliteringsteknik och design	X	KS KE U W	1
GEMA15	7,5	G1	4	1	-	S	Spanska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, fortsättningskurs		KS KE U W	1
VTA060	9	G2	4	2	-	S	Strukturakustik		KS KE U W	1
FRT041	7,5	A	4	2	X	E1	Systemidentifiering		KS KE U W	1
MIE090	7,5	A	4	2	X	E1	Automation för komplexa system		KS KE U W	1
FFFN01	7,5	A	4	2	X	E2	Avancerad framställning av nanostrukturer	X	KS KE U W	1
EDA101	7,5	A	4	2	X	E2	Avancerade renderingsmetoder		KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp4
ETT062	7,5	A	4	2	X	E2	Bandspridningsteknik	KS KE U W	1
EMA272	3	A	4	2	X	E1	Datorseende, projektdel	KS KE U W	1
EITF01	9	G2	4	2	X	E	Digitala bilder & kompression	KS KE U W	1
EEM060	6	A	4	2	X	E2	EMC, störningar och störningsbegränsning	KS KE U W	1
FHL064	7,5	G2	4	2	X	E2	Finita elementmetoden	KS KE U W	1
FMS072	7,5	G2	4	2	X	E2	Försöksplanering	KS KE U W	1
MIO040	6	G2	4	2	-	S	Industriell ekonomi, fortsättningskurs	X KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
MIO015	6	A	4	2	X	S	Industriell management		KS KE U W	1
KII010	7,5	G2	4	2	-	E2	Industriellt miljöarbete	X	KS KE U W	1
ETS110	7,5	A	4	2	X	E1	Internetprotokoll		KS KE U W	1
MAM061	7,5	G1	4	2	-	S	Människa - datorinteraktion		KS KE U W	1
FMS180	6	G2	4	2	-	S	Markovprocesser		KS KE U W	1
FMS051	7,5	A	4	2	X	E2	Matematisk statistik, tidsserieanalys		KS KE U W	1
FAF150	7,5	A	4	2	X	E	Medicinsk optik	X	KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp4
ETI160	6	G2	4	2	X	E2	Medicinsk signalbehandling	KS KE U W	1
FFF160	7,5	A	4	2	X	E2	Nanoelektronik	KS KE U W	1
EIT140	7,5	A	4	2	X	E	OFDM för bredbandskommunikation	KS KE U W	1
ERTN05	7,5	A	4	2	X	E1	Olinjär reglering och servosystem	KS KE U W	1
EDA050	4,5	G2	4	2	X	S	Operativsystem	KS KE U W	1
EDAF01	3	G2	4	2	X	S	Operativsystem - projekt	KS KE U W	1
MIOF05	2	G2	4	2	-	S	Projekt i industriell ekonomi, fortsättningskurs	KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	
			Ingår i år	Fr. år	LUt					lp4
ERT090	7,5	A	4	2	X	E1	Projekt i reglerteknik		KS KE U W	1
ETI041	6	A	4	2	X	E2	Radioprojekt		KS KE U W	1
ETI051	6	A	4	2	X	E	Radiosystem		KS KE U W	1
ETS061	7,5	A	4	2	X	E2	Simulering		KS KE U W	1
FMS045	6	G2	4	2	-	S	Stationära stokastiska processer	X	KS KE U W	1

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

[FAFA10](#) Fysik & Kvantfenomen och nanoteknologi: *Kursen ges två gånger 2009/2010.*

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

[EDA061](#) Objektorienterad modellering och design: *Endast en av kurserna [EDA061](#) och [EDAF10](#) får ingå i examen.*

[ETI125](#) Konsumentelektronik: *Får inte läsas av studenter som tillhör årskull 07/08 eller senare.*

[EDAF10](#) Objektorienterad modellering och diskreta strukturer: *Endast en av kurserna [EDA061](#) och [EDAF10](#) får ingå i examen.*

[ETE100](#) Antennteknik: *Omtentamen efter överenskommelse.*

[EDI021](#) Digitala projekt: *Kursen ges två gånger per läsår.*

[EEM031](#) Sensorteknik: *Omtentamen enligt överenskommelse.*

[MAMF20](#) Arbete - människa - teknik: *Tidigare [MAM203](#).*

[EIE070](#) Mekanik: *Tentamen (för högre betyg) efter överenskommelse.*

[EEMN01](#) Mikrosensorer: *Omtentamen efter överenskommelse.*

[EEM070](#) Datorbaserade mätsystem: *Omtentamen efter överenskommelse.*

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

[FMSF10](#) Stationära stokastiska processer: *Endast en av kurserna [FMS045](#) och [FMSF10](#) får ingå i examen.*

[MAM032](#) Arbete-människa-teknik, projekt: *Kursen startar i LP1 och LP3.*

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

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

[EIE015](#) Kraftelektronik - komponenter, omvandlare, reglering och tillämpningar: *[EIE015](#) får inte ingå i examen tillsammans med någondera av [EIE023](#) Kraftelektronik eller [EIE042](#) Kraftelektronisk reglerteknik.*

[EIE061](#) Projekt i industriell elektroteknik och automation: *Kursen ges två gånger per år.*

[TNX097](#) Rehabiliteringsteknik: *Nätburen kurs med träffar. Se www.certec.lth.se/ak/*

[FFFN01](#) Avancerad framställning av nanostrukturer: *Kursen ges två gånger per läsår.*

[FFF042](#) Fysiken för låg-dimensionella strukturer och kvantkomponenter: *Omtentamen enligt överenskommelse.*

[EEM080](#) Ultraljudsfysik och teknik: *Omtentamen efter överenskommelse.*

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

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

[EIE050](#) Elmaskinkonstruktion: *Tentamen (för högre betyg) efter överenskommelse.*

[TNX153](#) Rehabiliteringsteknik och design: *Nätburen kurs. För information se <http://www.certec.lth.se/fk/>*

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

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

[FMS045](#) Stationära stokastiska processer: *Endast en av kurserna [FMS045](#) och [FMSF10](#) får ingå i examen.*

Examensarbeten - E

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i E-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
EDA920	30	Examensarbete i datavetenskap	U
EEM820	30	Examensarbete i elektrisk mätteknik	U
EITM01	30	Examensarbete i elektro- och informationsteknik	U
AEB820	30	Examensarbete i energi- och byggnadsdesign	U
MAM920	30	Examensarbete i ergonomi	U
PHYM01	30	Examensarbete i fysik	U
EIE920	30	Examensarbete i industriell elektroteknik och automation	U
FMA820	30	Examensarbete i matematik	U
FMS820	30	Examensarbete i matematisk statistik	U
FMN820	30	Examensarbete i numerisk analys	U
MIO920	30	Examensarbete i produktionsekonomi	U
ETS720	30	Examensarbete i programvarusystem	U
FRT820	30	Examensarbete i reglerteknik	U
TNS820	30	Examensarbete i rehabiliteringsteknik	U
TMA820	30	Examensarbete i Technology Management	U
VTA820	30	Examensarbete i teknisk akustik	U