

Inst för elektro- och informationsteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10 lp4					
										F	O	L	H	S
ETI280	6	G1	B, C, D, E, F, I, K, M, MD, MNAV, MSOC, MWIR, N, Pi	X	S	Immaterialrätt		KS KE U W						
ETI063	6	A	E, F, MSOC, N	X	E	Analog IC-konstruktion		KS KE U W						
ETS052	4,5	G2	D, E, F, I, N, Pi	X	E2	Datorkommunikation		KS KE U W						
ETI130	6	A	D, E, F, MNAV, MSOC, N, Pi	X	E	Digital IC-konstruktion		KS KE U W						
ETT051	7,5	G2	C, D, E, F, MFOT, MWIR, Pi	X	E2	Digital kommunikation		KS KE U W						
EIT120	7,5	G2	D, E, MSOC	X	E	Digitala strukturer på kisel		KS KE U W						
EIT010	7,5	A	C, D, E, MWIR	X	E	Digitala transmissionsmetoder		KS KE U W						
ETE055	6	G2	F	-	S	Elektromagnetisk fältteori		KS KE U W						
ETEF01	7	G2	Pi	-	S	Elektromagnetisk fältteori		KS KE U W						
ETEN05	7,5	A	E, F, MFOT, Pi	X	E2	Elektromagnetisk vågutbredning		KS KE U W						
ETIA05	4	G1	KID	X	E2	Elektroteknik: möjligheter och begränsningar		KS KE U W						
EDI042	7,5	A	C, D, E, MFOT, MWIR, Pi	X	S	Kodningsteknik		KS KE U W						
EITN10	7,5	A	C, D, E, MWIR	-	E2	Multipelantennsystem		KS KE U W						
ETT074	6	A	C, D, E, F, MWIR, Pi	X	S	Optimal signalbehandling		KS KE U W						
ETI031	6	G2	C, D, E, F, MFOT, MSOC, MWIR, N	X	E	Radio		KS KE U W						
EIT015	7,5	G2	C, D, E	X	E2	Säkra system och applikationer		KS KE U W						
EITF15	6	G2	Pi	-	S	Signalbehandling - teori och tillämpningar		KS KE U W						
EITF05	4	G2	C, D, E	-	S	Webbsäkerhet		KS KE U W						
ETS150	9	G2	C	X	E2	Datakommunikation		KS KE U W						
EIT090	9	G2	C, D, E, F, I, MSOC	X	E2	Datorarkitektur		KS KE U W						
EIT020	9	G2	C, D, E, F, Pi	-	S	Digitalteknik		KS KE U W						
ESS050	9	G2	E	-	S	Elektromagnetisk fältteori		KS KE U W						
ETS130	7,5	G1	C	-	S	Kommunikationssystem		KS KE U W						
ETI125	4,5	G1	E, F, M, N	-	S	Konsumentelektronik	X	KS KE U W						
EITN20	6	A	E, MWIR	X	E	Projekt i trådlös kommunikation, del 2		KS KE U W						
GEMA50	4,5	G1	A, B, BI, C, D, E, F, I, ID, K, KID, L, M, MD, N, Pi, RH, V, W	-	S	Teknikhistoria		KS KE U W						
ESS010	15	G1	E	-	S	Elektronik		KS KE U W						
ETT042	6	A	C, D, E, F, MWIR, Pi	X	E2	Adaptiv signalbehandling		KS KE U W						
ETE100	6	A	E, F, MFOT, MWIR, Pi	X	E	Antennteknik	X	KS KE U W						
ESS040	6	G2	E, F, N	X	S	Digital signalbehandling		KS KE U W						
ETI180	6	A	D, E, MSOC	X	E	DSP-design		KS KE U W						
ETI220	6	A	D, E, MSOC	X	E	Integrerade A/D och D/A omvandlare		KS KE U W						

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					09/10 lp4			
								F	O	L	H	S				
ETI085	6	A	C, D, E, MSOC, MWIR	X	E	Kanalmodellering för trådlös kommunikation		KS	KE	U	W					
EDI051	7,5	G2	C, D, E, F, MWIR, Pi	X	S	Kryptoteknik		KS	KE	U	W					
ETEN01	7,5	A	E, F, MFOT, Pi	X	E2	Mikrovågsteori		KS	KE	U	W					
ETT055	9	A	C, D, E, MFOT, MWIR	X	E2	Digital kommunikation, fortsättningskurs		KS	KE	U	W					
ETI032	9	A	E, MSOC, MWIR, N	X	E2	Radioelektronik		KS	KE	U	W					
ESSF01	8	G2	D, E, N	-	S	Analog elektronik		KS	KE	U	W	28	14	8	0	70
ETIA01	8	G1	D	-	S	Elektronik		KS	KE	U	W	14	14	12	0	60
ETIN01	12	A	D, E, MSOC	X	E	IC-projekt & verifiering		KS	KE	U	W	0	0	0	40	40
ETI121	6	A	C, D, E, MSOC	X	E2	Algoritmer i signalprocessorer & projektkurs		KS	KE	U	W					
ETI135	4,5	A	D, E, F, MNAV, MSOC, N, Pi	X	E	Avancerad digital IC-konstruktion		KS	KE	U	W					
EIT060	7,5	G1	C, D, E, F	X	S	Datasäkerhet		KS	KE	U	W					
EIT070	6	G2	C, D, E, F, I, Pi	-	S	Datorteknik	X	KS	KE	U	W					
EDI021	7,5	G2	D, E	X	S	Digitala projekt	X	KS	KE	U	W					
EDI021			D, E				X					2	0	2	10	180
ETI015	6	G2	E, MWIR	-	S	Elektromagnetisk fältteori, fortsättningskurs		KS	KE	U	W					
ETI170	6	A	E, F, MSOC	X	E	Integrerad radioelektronik		KS	KE	U	W					
EIT150	7,5	G2	C, D, E	-	S	Internet inuti		KS	KE	U	W					
EDI075	6	A	C, D, E, Pi	X	E1	Matematisk kryptologi		KS	KE	U	W					
EITN01	7,5	A	C, D	X	E2	Webb-intelligens och informationssökning		KS	KE	U	W					
ETI022	7,5	A	E	X	E1	Analoga projekt		KS	KE	U	W	0	0	0	40	40
ETS190	9	A	C, D, E, MWIR	X	E	Avancerad telekommunikation		KS	KE	U	W	0	10	0	40	70
EITF10	11	G2	I	X	S	Digitala projekt	X	KS	KE	U	W	0	0	0	20	180
ETI290	6	A	E, MSOC, N	X	E1	Avancerad analog design		KS	KE	U	W	28	28	8	0	90
ETIN05	6	A	D, E, MSOC	X	E	Avancerade AD/DA omvandlare		KS	KE	U	W	24	2	16	0	118
ETT062	7,5	A	C, D, E, MWIR	X	E2	Bandspridningsteknik		KS	KE	U	W	14	28	0	20	138
EITF01	9	G2	C, D, E, F, Pi	X	E	Digitala bilder & kompression		KS	KE	U	W	28	14	0	10	188
ETE115	7,5	G2	F, N	-	S	Ellära och elektronik		KS	KE	U	W	34	28	0	0	130
EIT100	7,5	G1	C	X	E2	Informationsöverföring		KS	KE	U	W	56	12	0	0	130
EIT080	7,5	G2	C, D, E, MFOT, MWIR, Pi	-	S	Informationsteori		KS	KE	U	W	28	28	0	0	56
ETS110	7,5	A	C, D, E, MWIR	X	E1	Internetprotokoll		KS	KE	U	W	20	0	25	20	100
ETS075	4,5	G2	C, D, E, N	X	S	Kösystem		KS	KE	U	W	14	22	8	0	70
ETI160	6	G2	C, D, E, F, Pi	X	E2	Medicinsk signalbehandling		KS	KE	U	W	14	14	0	24	80

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	09/10				
									lp4	F	O	L	H
EIT140	7,5	A	C, D, E, MSOC, MWIR	X	E	OFDM för bredbandskommunikation		KS KE U W	28	7	0	0	150
EITN06	7,5	A	C, D	X	E2	Projekt i Internet- och webbt Teknologi		KS KE U W	10	0	20	8	140
EITN15	3	A	E, MWIR	X	E	Projekt i trådlös kommunikation, del 1		KS KE U W	8	6	0	0	70
ETI041	6	A	E, MSOC, MWIR	X	E2	Radioprojekt		KS KE U W	6	0	36	0	100
ETI051	6	A	C, D, E, MSOC, MWIR	X	E	Radiosystem		KS KE U W	28	24	4	0	100
ETIF01	6	G2	C, D, E, Pi	X	E2	Signalbehandling - design och implementering		KS KE U W	24	24	8	0	100
ETI265	7,5	G1	C, D	X	S	Signalbehandling i multimedia		KS KE U W	28	28	14	0	120
ETS061	7,5	A	C, D, E, I, Pi	X	E2	Simulering		KS KE U W	14	8	0	78	40

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

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

[EIT070](#) (I) Datorteknik: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen System- och programvaruutveckling för antagna H07.*

[EDI021](#) (D) Digitala projekt: *Kursen ges två gånger per läsår. EDI021 får ersättas med kursen EDI022 Digitala projekt, större kurs, i specialiseringen Design av processorer och digitala system*

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

[ETIF10](#) (I) Digitala projekt: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen System- och programvaruutveckling för antagna H07. Kursen är också valfri på programmet.*

Institutionens examensarbeten

Listan innehåller de examensarbeten som ges av institutionen och vilka program respektive examensarbete ingår i.

Länkar

Kurskod	Poäng	Program	Kursnamn	Länkar
EITM01	30	C , D , E , E , I , N , Pi	Examensarbete i elektro- och informationsteknik	U