

Inst för elektro- och informationsteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	08/09 lp4
				LUt					
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	X	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	
ETE071	6	A	E, F, MFOT, Pi	-	S	Elektromagnetisk vågutbredning		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	E2	Radio		KS KE U W	
EIT015	7,5	G2	C, D, E	X	E2	Säkra system och applikationer		KS KE U W	
EITF05	4	G2	C, D, E	-	S	Webbsäkerhet		KS KE U W	
ETS150	9	G2	C	X	E2	Datorkommunikation		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	
ETE110	16,5	G2	F	-	S	Modellering och simulering inom fältteori		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, 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	
ETI180	6	A	D, E, MSOC	X	E	DSP-design		KS KE U W	
ETE055	6	G2	Pi	-	S	Elektromagnetisk fältteori		KS KE U W	
ETI260	6	A	E, F, Pi	-	S	Elektromagnetiska beräkningar		KS KE U W	
ETI220	6	A	D, E, MSOC	X	E	Integrerade A/D och D/A omvandlare		KS KE U W	
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, RH	X	S	Kryptoteknik		KS KE U W	
ETI051	6	A	C, D, E, MSOC, MWIR	X	E	Radiosystem		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	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	08/09 lp4
				LUt					
EIT130	12	A	D, E, MSOC	X	E	VLSI-arkitektur		KS KE U W	
ESSF01	8	G2	D, E, N	-	S	Analog elektronik		KS KE U W	
ETIA01	8	G1	D	-	S	Elektronik		KS KE U W	
ETIN01	12	A	D, E, MSOC	X	E	IC-projekt & verifiering		KS KE U W	
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, RH	X	S	Datasäkerhet	X	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		
ETI015	6	G2	E, MWIR	-	S	Elektromagnetisk fältteori, fortsättningskurs		KS KE U W	
ETI250	6	G1	ID	X	E2	Elektroteknik: möjligheter och begränsningar		KS KE U W	
ETI280	6	G1	B, C, D, E, F, I, K, L, MSOC, MWIR, N, Pi	X	S	Immaterialrätt		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	
ETS075	4,5	G2	C, D, E, N	X	S	Kösystem		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	
ETS190	9	A	C, D, E, MWIR	X	E	Avancerad telekommunikation		KS KE U W	
EDI022	12	G2	D, E	X	S	Digitala projekt, större kurs		KS KE U W	
ETE100	6	A	E, F, MFOT, MWIR, Pi	X	E2	Antennteknik	X	KS KE U W	
ETI290	6	A	E, MSOC, N	X	E1	Avancerad analog design		KS KE U W	
ETT062	7,5	A	C, D, E, MWIR	X	E2	Bandspridningsteknik		KS KE U W	
EIT025	7,5	G2	D, E, MSOC, Pi	X	E	Datoraritmetik		KS KE U W	
EDT081	7,5	A	D, E, MSOC	X	E	Datorsystemkonstruktion		KS KE U W	
ETI270	6	G2	C, D, E, Pi	X	E2	Digital signalbehandling i audio/video		KS KE U W	
EITF01	9	G2	C, D, E, F, Pi	X	E	Digitala bilder & kompression		KS KE U W	
ETE115	7,5	G2	E, N	-	S	Ellära och elektronik	X	KS KE U W	
ETE115			N				X		
EIT100	7,5	G1	C	X	E2	Informationsöverföring		KS KE U W	
EIT080	7,5	G2	C, D, E, MFOT, MWIR, Pi	-	S	Informationsteori		KS KE U W	
ETS110	7,5	A	C, D, E, MWIR	X	E1	Internetprotokoll		KS KE U W	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar	08/09 lp4
				LUt					
ETI200	4,5	A	D, E, F, MSOC	X	E	Konstruktion av system på kisel		KS KE U W	
ETI160	6	G2	C, D, E, F, Pi	X	E2	Medicinsk signalbehandling		KS KE U W	
EIT140	7,5	A	C, D, E, MSOC, MWIR	X	E	OFDM för bredbandskommunikation		KS KE U W	
EITN15	3	A	E, MWIR	X	E	Projekt i trådlös kommunikation, del 1		KS KE U W	
ETI041	6	A	E, MSOC, MWIR	X	E2	Radioprojekt		KS KE U W	
EITN05	7,5	A	C, D	X	E2	Semantisk Webb-programmering		KS KE U W	
ETI265	7,5	G1	C, D	X	S	Signalbehandling i multimedia		KS KE U W	
ETS061	7,5	A	C, D, E, I, Pi	X	E2	Simulering		KS KE U W	

[ETS052](#) (D) Datorkommunikation: *Är obligatorisk i åk 2 samt åk 3 under läsåret 08/09*

[ETI125](#) (E) Konsumentelektronik: *Får inte läsas av studenter som tillhör årskull 07/08 eller 08/09.*

[EIT060](#) (C) Datasäkerhet: *Skall också ligga i obligatoriet i åk 3*

[EIT070](#) (I) Dator teknik: *Obligatorisk för I06 och tidigare.*

[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.*

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

[ETE115](#) (N) Ellära och elektronik: *Kursen ges för åk2 i vt2 och åk3 i ht1.*

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 , F , I , N , Pi	Examensarbete i elektro- och informationsteknik	U
ETI920	30	C , D , Pi	Examensarbete i elektrovetenskap	U
EIT820	30	C , D , Pi	Examensarbete i informationsteknologi	U
ETS921	30	C , D	Examensarbete i telekommunikation	U