

Inst för elektro- och informationsteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar				
				LUt				14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 lp4	
EITN50	7,5	A	C, D, E	X	E	Avancerad datasäkerhet	X	KS KE U W T	1			
ETS601	7,5	G2	IDA, IEA	-	S	Dator- och telekommunikation		KS KE U W T	1			
ETS052	4,5	G2	D, E, E, I, Pi	-	S	Datorkommunikation		KS KE U W T	1			
ETIN20	7,5	A	D, E, E, MSOC, N, Pi	X	E	Digital IC-konstruktion		KS KE U W T	1			
ETT051	7,5	G2	BME, C, D, E, E, MWIR, Pi	X	E	Digital kommunikation		KS KE U W T	1			
EITE35	7,5	G2	D, E, MSOC	X	E	Digitala strukturer på kisel		KS KE U W T	1			
ETE055	6	G2	E	-	S	Elektromagnetisk fältteori		KS KE U W T	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 lp4
ETEF01	7	G2	Pi	-	S	Elektromagnetisk fältteori	KS KE U W T	1			
ETEN05	7,5	A	E , F , Pi	X	E	Elektromagnetisk vågutbredning	KS KE U W T	1			
ETIA05	4	G1	KID	X	E	Elektroteknik: möjligheter och begränsningar	KS KE U W T	1			
ETIF05	7,5	G2	C , D , E , F , MSOC , MWIR , N	X	E	Grundläggande radioteknik	KS KE U W T	1			
ETEF15	7,5	G2	IDA , IEA	-	S	Krets- och mätteknik, fortsättningskurs	KS KE U W T	1			
ETIN70	7,5	A	D , E , MSOC , N	X	E1	Modern elektronik	KS KE U W T	1			
ETTIN15	7,5	A	C , D , E , MSOC , MWIR	X	E	Moderna trådlösa system - LTE och dess efterföljare	KS KE U W T	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 lp4
EITN10	7,5	A	C, D, E, MWIR	X	E	Multipelantennsystem	KS KE U W T	1			
EITN55	7,5	A	BME, C, D, E, F, MWIR, Pi	X	E1	Signalseparation - oberoende komponenter	KS KE U W T	1			
EITF05	4	G2	BME, C, D, E	-	S	Webbsäkerhet	KS KE U W T	1			
EDT632	6	G1	IDA	-	S	Datateknik, översiktskurs	KS KE U W T	1	2		
EIT020	9	G2	BME, C, D, E, F, Pi	-	S	Digitalteknik	KS KE U W T	1	2		
ESS050	9	G2	D, E	-	E	Elektromagnetisk fältteori	KS KE U W T	1	2		
EEJA01	6	G1	IEA	-	S	Elektroteknik, introduktionskurs	KS KE U W T	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar								
				LUt				14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 lp4					
ETIN40	7,5	A	D, E, MSOC	X	E	IC-projekt 2		KS	KE	U	W	T	1	2		
ETSF05	9	G2	C	-	E1	Internetprotokoll	X	KS	KE	U	W	T	1	2		
ETS130	7,5	G1	C	-	S	Kommunikationssystem		KS	KE	U	W	T	1	2		
ETI125	4,5	G1	E, M, N	-	S	Konsumentelektronik		KS	KE	U	W	T	1	2		
EITN21	7,5	A	C, D, E, MWIR	X	E	Projekt i trådlös kommunikation		KS	KE	U	W	T	1	2		
EITA05	4,5	G1	A, B, BI, BME, C, D, E, F, I, K, M, MD, N, Pi, RH, W	-	S	Teknikhistoria		KS	KE	U	W	T	1	2		
ESS010	15	G1	E	-	S	Elektronik		KS	KE	U	W	T	1	2	3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar				
				LUt				14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 lp4	
EDI610	15	G1	IDA , IEA	-	S	Digitala system		KS KE U W T	1	2	3	4
EITN35	7,5	A	C , D , E , F , I , MWIR , N , Pi	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T	1			
EITN35			C , D , E , F , I , MWIR , N , Pi				X			2		
EITN35			C , D , E , F , I , MWIR , N , Pi				X				3	
EITN35			C , D , E , F , I , MWIR , N , Pi				X					4
ETIN25	7,5	A	E , F , MSOC , N	X	E	Analog IC-konstruktion		KS KE U W T		2		
ETEN10	7,5	A	E , F , MWIR , N , Pi	X	E	Antennteknik		KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 lp4
EITN41	7,5	A	C, D	-	S	Avancerad webbsäkerhet	KS KE U W T		2		
EITF20	7,5	G2	C, D, E, F, MSOC	X	E1	Datorarkitektur	KS KE U W T		2		
EDT621	7,5	G2	IDA	-	S	Datorarkitekturer med operativsystem	KS KE U W T		2		
ETTNO1	7,5	A	C, D, E, MWIR	X	E	Digital kommunikation, fortsättningskurs	KS KE U W T		2		
ESS040	6	G2	E, F	X	S	Digital signalbehandling	KS KE U W T		2		
ETIN50	7,5	A	E, F, MSOC, MWIR, N	X	E	Högfrekvensförstärkare	KS KE U W T		2		
ETIN55	7,5	A	D, E, MSOC	X	E	Integrerade A/D och D/A omvandlare	KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar				
				LUt				14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 lp4	
EITF25	6	G2	BME, E, I, Pi	X	E	Internet - teknik och applikationer	X	KS KE U W T		2		
ETSF10	7,5	G2	C, D, E, MWIR	X	E	Internetprotokoll	X	KS KE U W T		2		
EDI042	7,5	A	C, D, E, MWIR, Pi	X	E	Kodningsteknik		KS KE U W T		2		
EDIN01	7,5	A	C, D, E, F, MWIR, Pi	X	E1	Kryptoteknik		KS KE U W T		2		
ESSF01	8	G2	E, N	-	S	Analog elektronik		KS KE U W T		2	3	4
ETIA01	8	G1	D	-	S	Elektronik		KS KE U W T		2	3	4
ETIN80	7,5	A	BME, C, D, E, MSOC, MWIR, Pi	X	E1	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs		KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar								
				LUt				14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 lp4					
ETSN01	7,5	A	C, D, E, I, MWIR	X	E	Avancerad telekommunikation		KS	KE	U	W	T			3	
EIT060	7,5	G1	C, D, E, F	X	S	Datasäkerhet		KS	KE	U	W	T			3	
EIT070	6	G2	C, D, E, F, I, Pi	-	S	Datorteknik		KS	KE	U	W	T			3	
EITF40	7,5	G2	C, D, E	X	E1	Digitala och analoga projekt		KS	KE	U	W	T			3	
ETIN45	7,5	A	D, E, MSOC	X	E	DSP-design		KS	KE	U	W	T			3	
FFF115	7,5	A	E, F, MSOC, N	X	E1	Höghastighetselektronik	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad			
ETIN30	7,5	A	E, F, MSOC, N	X	E	Integrerad radioelektronik	X	KS	KE	U	W	T			3	
EITN30	7,5	A	C, D, E	-	S	Internet inuti		KS	KE	U	W	T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Länkar			
				LUt	Fotnot			14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 lp4
ETIN10	7,5	A	BME, C, D, E, MSOC, MWIR	X	E	Kanalmodellering för trådlös kommunikation	KS KE U W T			3	
EITN65	7,5	A	BME, N, Pi	X	E1	Mätning och modellering av centrala nervsystemets funktion	KS KE U T			3	
ETIA10	7,5	G1	B, BME, C, D, E, F, I, K, M, MSOC, MWIR, N, Pi	X	E	Patent och annan immaterialrätt	KS KE U W T			3	
EDA625	7,5	G2	IDA, IEA	-	S	Säkerhet	KS KE U W T			3	
ETS302	6	G1	IDA, IEA	-	S	Datorkommunikation	KS KE U W T			3	4
EITF11	10	G2	I	-	S	Digitala projekt	X KS KE U W T			3	4
ETIN35	7,5	A	D, E, MSOC	X	E	IC-projekt 1	KS KE U W T			3	4

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 lp4
ETE604	7,5	G1	IDA , IEA	-	S	Krets- och mätteknik	KS KE U W T			3	4
ETE115	7,5	G2	BME , E , N , Pi , W	-	S	Ellära och elektronik	KS KE U W T				4
EIT100	7,5	G1	C	-	S	Informationsöverföring	KS KE U W T				4
EITN45	7,5	A	C , D , E , F , MWIR , Pi	X	E1	Informationsteori	KS KE U T				4
ETS075	4,5	G2	C , D , E	X	S	Kösystem	KS KE U W T				4
ETEN01	7,5	A	E , F	X	E1	Mikrovågsteori	KS KE U W T				4
FFF160	7,5	A	E , E , MSOC , N	X	E1	Nanoelektronik	KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar								
				LUt				14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 lp4					
ETIN15	7,5	A	C, D, E, MSOC, MWIR	X	E	Radiosystem		KS	KE	U	W	T				4
EITF15	6	G2	Pi	-	S	Signalbehandling - teori och tillämpningar		KS	KE	U	W	T				4
ETI265	7,5	G1	BME, C, D, E	X	S	Signalbehandling i multimedia	X	KS	KE	U	W	T				4
ETS061	7,5	A	C, D, E, I, Pi	X	E1	Simulering		KS	KE	U	W	T				4

[EITN50](#) (C, D, E) Avancerad datasäkerhet: Endast en av kurserna [EITN50](#) och [EIT015](#) får ingå i examen.

[ETSF05](#) (C) Internetprotokoll: Endast en av kurserna [ETSF05](#) och [ETSF10](#) får ingå i examen.

[EITN35](#) (C, D, E, E, I, MWIR, N, Pi) Projekt i elektro- och informationsteknik: Kursstart endast enligt överenskommelse med institutionen. Kursen är inte knuten till någon specifik läsperiod.

Uppgifterna om timmar förutsätter att kursen går över en läsperiod. Individuell studieplan ska upprättas och godkännas.

[EITF25](#) (I) Internet - teknik och applikationer: Kursen är obligatorisk i teknikprofilen System- och programvaruutveckling för antagna H12. Kursen är också valfri på programmet.

[ETSF10](#) (C) Internetprotokoll: Valfri kurs endast för årskull H08 eller tidigare, och som inte läser [ETSF05](#) som obligatorisk kurs. [ETSF05](#) och [ETSF10](#) kan inte samtidigt ingå i examen.

[FFF115](#) (E, E, MSOC, N) Höghastighetselektronik: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16.

[ETIN30](#) (E, E, MSOC, N) Integrerad radioelektronik: Kursen ges vartannat läsår och ges 2014/15, 2016/17.

[EITF11](#) (I) Digitala projekt: Kursen är obligatorisk i teknikprofilen System- och programvaruutveckling för antagna H12. Kursen är också valfri på programmet.

[ETI265](#) (C, D, E) Signalbehandling i multimedia: Antagna till Kinainriktningen läser kursen i Kina på hösten i årskurs 3.

Institutionens kandidatarbeten

Listan innehåller de kandidatarbeten som ges av institutionen och vilka program respektive kandidatarbete ingår i. Listan är inte nödvändigtvis komplett före läsåret 2016/17.

Länkar

Kurskod	Poäng	Program	Kursnamn	Länkar
EITL01	15	C, D	Kandidatarbete i elektro- och informationsteknik	KS KE U W

Institutionens examensarbeten

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

Länkar

Kurskod	Poäng	Program	Kursnamn	Länkar
EITL05	22,5	IDA , IEA	Examensarbete i elektro- och informationsteknik	KS KE U W
EITM01	30	BME , C , D , E , E , I , N , Pi	Examensarbete i elektro- och informationsteknik	KS KE U W
EITM02	30	MSOC , MWIR	Masterexamensarbete i elektro- och informationsteknik	KS KE U W