

Inst för elektro- och informationsteknik

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar				
				LUt				18/19 lp1	18/19 lp2	18/19 lp3	18/19 lp4	
EITN50	7,5	A	C , D , E	X	E	Avancerad datasäkerhet	X	KS KE U W T	1			
EITG01	7,5	G2	IDA , IEA	-	S	Dator- och telekommunikation		KS KE U W T	1			
ETIN20	7,5	A	D , E , E , MSOC , N	X	E	Digital IC-konstruktion		KS KE U W T	1			
EITG05	7,5	G2	BME , C , D , E , E , M , MWIR , Pi	X	E	Digital kommunikation		KS KE U W T	1			
EITE75	6	G2	E , F	X	S	Digital signalbehandling		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			
EITE85	6	G2	F	-	S	Elektromagnetisk fältteori		KS KE U W T	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				18/19 lp1	18/19 lp2	18/19 lp3	18/19 lp4
ETEF01	7	G2	Pi	-	S	Elektromagnetisk fältteori	KS KE U W T	1			
ETIA06	4	G1	KID	X	E	Elektroteknik: möjligheter och begränsningar	KS KE U W T	1			
EITEF50	7,5	G2	C , D , E , F , MSOC , MWIR , N	X	E	Introduktion till trådlösa system	KS KE U W T	1			
EITA55	7,5	G1	C	-	S	Kommunikationssystem	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				18/19 lp1	18/19 lp2	18/19 lp3	18/19 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			
EITA20	6	G1	IDA	-	S	Datateknik, introduktionskurs	KS KE U W T	1	2		
EITF65	9	G2	BME, C, D, E, F, Pi	-	S	Digitalteknik	KS KE U W T	1	2		
EITF80	9	G2	D, E	X	E	Elektromagnetisk fältteori	KS KE U W T	1	2		
EEIA01	6	G1	IEA	-	S	Elektroteknik, introduktionskurs	KS KE U W T	1	2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar				
				LUt				18/19 lp1	18/19 lp2	18/19 lp3	18/19 lp4	
ETIN40	7,5	A	D, E, MSOC	X	E	IC-projekt 2		KS KE U W T	1	2		
ETSF05	9	G2	C, E	-	E1	Internetprotokoll	X	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		
EITA35	15	G1	E	-	S	Elektronik		KS KE U W T	1	2	3	
EITA15	15	G1	IDA, IEA	-	S	Digitala system		KS KE U W T	1	2	3	4
EITN35	7,5	A	C, D, E, E, I, MWIR, N	X	E1	Projekt i elektro- och informationsteknik	X	KS KE U W T	1			
EITN35			C, D, E, E, I, MWIR, N				X			2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar				
				LUt				18/19 lp1	18/19 lp2	18/19 lp3	18/19 lp4	
EITN35			C, D, E, F, I, MWIR, N				X				3	
EITN35			C, D, E, F, I, MWIR, N				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	
EITN41	7,5	A	BME, C, D, E	-	S	Avancerad webbsäkerhet		KS KE U W T			2	
EITE20	7,5	G2	C, D, E, F, MSOC	X	E1	Datorarkitektur		KS KE U W T			2	
EITE60	7,5	G2	IDA	-	S	Datorarkitekturer med operativsystem		KS KE U W T			2	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar				
				LUt				18/19 lp1	18/19 lp2	18/19 lp3	18/19 lp4	
EITF45	7,5	G2	BME, D, E, I, Ei	-	S	Datorkommunikation	X	KS KE U W T		2		
ETTN01	7,5	A	C, D, E, MWIR	X	E	Digital kommunikation, fortsättningskurs		KS KE U W T		2		
ETIN50	7,5	A	E, E, MSOC, MWIR, N	X	E	Högrekvensförstärkare		KS KE U W T		2		
EITP10	7,5	A	C, D, E, F, MWIR	X	E	Högpresterande fibernät		KS KE U T		2		
ETIN55	7,5	A	D, E, MSOC	X	E	Integrerade A/D och D/A omvandlare		KS KE U W T		2		
ETSF10	7,5	G2	C, D, MWIR	X	E1	Internetprotokoll	X	KS KE U W T		2		
EITN70	7,5	A	C, D, E, MWIR	X	E	Kanalkodning för tillförlitlig kommunikation		KS KE U W T		2		

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar			
				LUt				18/19 lp1	18/19 lp2	18/19 lp3	18/19 lp4
EDIN01	7,5	A	C , D , E , E , MWIR , Pi	X	E1	Kryptoteknik	KS KE U W T		2		
ESSF01	8	G2	N	-	S	Analog elektronik	KS KE U W T		2	3	4
ESSF01			E						2	3	4
ETIN80	7,5	A	Pi	X	E1	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs	KS KE U W T			3	
ETIN80			BME , C , D , E , MSOC , MWIR							3	
EITA25	7,5	G1	BME , C , D , E , E , I	X	S	Datasäkerhet	KS KE U W T			3	
EITA60	6	G1	IDA , IEA	-	S	Datorkommunikation	KS KE U W T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Fotnot	Länkar								
				LUt				18/19 lp1	18/19 lp2	18/19 lp3	18/19 lp4					
EITF70	6	G2	C, D, E, E, 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	
EITP01	7,5	A	E, F, MSOC, N	X	E1	Höghastighetselektronik		KS	KE	U	W	T			3	
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	
ETSE15	5	G2	E	-	S	Kommunikationssystem och nätverk		KS	KE	U	W	T			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
								18/19 lp1	18/19 lp2	18/19 lp3	18/19 lp4
EITN65	7,5	A	BME , N , Pi	X	E1	Mätning och modellering av centrala nervsystemets funktion	KS KE U W T			3	
ETSN10	7,5	A	C , D , E , I , MWIR	X	E	Nätverksarkitektur och prestanda	KS KE U W 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	
EITN90	7,5	A	E , F , Pi	X	E	Radar och fjärranalys	KS KE U W T			3	
EITF55	7,5	G2	IDA , IEA	-	S	Säkerhet	KS KE U W T			3	
EITN85	7,5	A	BME , C , D , E , MSOC , MWIR	X	E	Trådlösa kanaler	KS KE U W T			3	
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				18/19 lp1	18/19 lp2	18/19 lp3	18/19 lp4					
EITA05	4,5	G1	B , BI , BME , C , D , E , E , K , N , Pi , W	-	S	Teknikhistoria		KS	KE	U	W	T			3	4
EITN75	7,5	A	C , D , E , MSOC , MWIR	X	E	Design av trådlösa system		KS	KE	U	W	T				4
EITF12	9	G2	I	-	S	Digitala projekt	X	KS	KE	U	W	T				4
EITN80	7,5	A	E , F	X	E1	Elektrodynamik		KS	KE	U	W	T				4
EITA10	5	G1	D	-	S	Elektronik		KS	KE	U	W	T				4
EITF90	7,5	G2	BME , E , N , Pi , W	-	S	Ellära och elektronik		KS	KE	U	W	T				4
EITA30	7,5	G1	C	-	S	Informationsöverföring		KS	KE	U	W	T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Program	Språk		Kursnamn	Länkar	Fotnot	18/19	18/19	18/19	18/19
				LUt					lp1	lp2	lp3	lp4
EITN45	7,5	A	C , D , E , E , MWIR , Pi	X	E	Informationsteori	KS KE U W T					4
EITF95	4,5	G2	C , D , E	X	S	Kösystem	KS KE U W T					4
EITA40	7,5	G1	IDA , IEA	-	S	Krets- och mätteknik	KS KE U W T					4
EITP05	7,5	A	E , E , MSOC , N	X	E1	Nanoelektronik	KS KE U W T					4
EITF15	6	G2	Pi	-	S	Signalbehandling - teori och tillämpningar	KS KE U W T					4
EITA50	7,5	G1	BME , C , D , E	X	S	Signalbehandling i multimedia	X KS KE U W T					4
EITN95	7,5	A	C , D , E , I , M , Pi	X	E1	Simulering	KS KE U W T					4

[EITN50](#) (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, F, I, MWIR, N) 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.*

[EITF45](#) (I) Datorkommunikation: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen System- och programvaruutveckling. 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.*

[ETIN30](#) (E, F, MSOC, N) Integrerad radioelektronik: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2018/19, 2020/21.*

[EITF12](#) (I) Digitala projekt: *Kursen är obligatorisk i teknikprofilen System- och programvaruutveckling. Kursen är också valfri på programmet.*

[EITA50](#) (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.

Länkar

Kurskod	Poäng	Program	Kursnamn	Länkar
EITL01	15	C , D , E , E , N , Pi	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