

Masterutbildning i system på chips

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22	21/22	21/22	21/22
								lp1	lp2	lp3	lp4
ETIN20	7,5	A	X	E	Digital IC-konstruktion		KS KE U W T	1			
EITE35	7,5	G2	X	E	Digitala strukturer på kisel		KS KE U W T	1			
ETIN25	7,5	A	X	E	Analog IC-konstruktion		KS KE U W T		2		
ETIN55	7,5	A	X	E	Integrerade A/D och D/A omvandlare		KS KE U W T		2		
ETIA10	7,5	G1	X	E	Patent och annan immaterialrätt		KS KE U W T			3	
ETIN35	7,5	A	X	E	IC-projekt 1		KS KE U W T			3	4
EDAN15	7,5	A	X	E	Konstruktion av inbyggda system		KS KE U W T				4

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå		Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
		LUt					21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4
ETIN40	7,5	A	X	E	IC-projekt 2	KS KE U W T	1	2		

Valfria kurser - MSOC

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
			Ingår i åk	Fr. åk	LUt					lp1	lp2	lp3	lp4
EITF50	7,5	G2	1	1	X	E	Introduktion till trådlösa system	KS KE U W T	1				
ETIN70	7,5	A	1	1	X	E	Modern elektronik	KS KE U W T	1				
EITF20	7,5	G2	1	1	X	E	Datorarkitektur	KS KE U W T		2			
ETIN50	7,5	A	1	1	X	E	Högfrekvensförstärkare	KS KE U W T		2			
EITP01	7,5	A	1	1	X	E1	Höghastighets elektronik	KS KE U W T		2			
EDIN01	7,5	A	1	1	X	E1	Kryptoteknik	KS KE U W T		2			
ETIN45	7,5	A	1	1	X	E	DSP-design	KS KE U W T			3		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4					
ETIN30	7,5	A	1	1	X	E	Integrerad radioelektronik	KS	KE	U	W	T			3	
EITN30	7,5	A	1	1	X	E1	Internet inuti	KS	KE	U	W	T			3	
EITP05	7,5	A	1	1	X	E1	Nanoelektronik	KS	KE	U	W	T			3	
BMEN20	7,5	A	1	1	X	E1	Projektkurs i signalbehandling – från idé till app	KS	KE	U	W	T			3	
FMNN25	7,5	A	2	2	X	E1	Avancerad kurs i numeriska algoritmer med Python/SciPy	KS	KE	U	W	T	1			
EITP30	7,5	A	2	1	X	E	Moderna trådlösa system - 5G och dess efterföljare	KS	KE	U	W	T	1			
EITN60	7,5	A	2	2	X	E	Optimal och adaptiv signalbehandling	KS	KE	U	W	T	1			

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar				
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4	
EDAN70	7,5	A	2	2	X	E1	Projekt i datavetenskap	KS KE U W T	1			
EDAN95	7,5	A	2	2	-	E	Tillämpad maskininläring	KS KE U W T		2		
EDAP01	7,5	A	2	2	X	E	Artificiell intelligens	KS KE U W T			3	
EITN90	7,5	A	2	2	X	E	Radar och fjärranalys	KS KE U W T			3	
EITN85	7,5	A	2	1	X	E	Trådlösa kanaler	KS KE U W T			3	
ETIN85	7,5	A	2	1	X	E	Avancerad kryptografi	KS KE U T				4
EITN75	7,5	A	2	1	X	E	Design av trådlösa system	KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
									lp1	lp2	lp3	lp4		
EMAN45	7,5	A	2	2	-	E1	Maskininlärning		KS	KE	U	W	T	4
EEMN01	7,5	A	2	1	X	E1	Mikrosensorer	X	KS	KE	U	W	T	4

[EEMN01](#) Mikrosensorer: *Omtentamen enligt överenskommelse*

Examensarbeten - MSOC

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i MSOC-programmet.

Länkar

Kurskod Poäng

Kursnamn

EITM02 30 Masterexamensarbete i elektro- och informationsteknik [KS](#) [KE](#) [U](#) [W](#)