

Masterutbildning i system på chips

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	20/21	20/21	20/21	20/21
								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					20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 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	E1	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			
ETIN45	7,5	A	1	1	X	E	DSP-design	KS KE U W T			3		
ETIN30	7,5	A	1	1	X	E	Integrerad radioelektronik	X KS KE U W T			3		

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar					
			Ingår i år	Fr. år	LUt			lp1	lp2	lp3	lp4		
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	
EMNN25	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				
EDAN70	7,5	A	2	2	X	E1	Projekt i datavetenskap	KS KE U W T	1				
EDAN95	7,5	A	2	2	X	E	Tillämpad maskininlärning	KS KE U W T		2			

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4					
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
EITN75	7,5	A	2	1	X	E	Design av trådlösa system		KS	KE	U	W	T				4
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

[ETIN30](#) Integrerad radioelektronik: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2020/21, 2022/23.*

[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](#)