

Masterutbildning i system på chips

Årskurs 1, läsåret 2020/21 (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, läsåret 2021/22 (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	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar									
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4	
EITF50	7,5	G2	1 - 20/21	1	X	E	Introduktion till trådlösa system		KS	KE	U	W	T	1				
ETIN70	7,5	A	1 - 20/21	1	X	E1	Modern elektronik		KS	KE	U	W	T	1				
EITF20	7,5	G2	1 - 20/21	1	X	E	Datorarkitektur		KS	KE	U	W	T		2			
ETIN50	7,5	A	1 - 20/21	1	X	E	Högfrekvensförstärkare		KS	KE	U	W	T		2			
EITP01	7,5	A	1 - 20/21	1	X	E1	Höghastighets elektronik		KS	KE	U	W	T		2			
ETIN45	7,5	A	1 - 20/21	1	X	E	DSP-design		KS	KE	U	W	T				3	
ETIN30	7,5	A	1 - 20/21	1	X	E	Integrerad radioelektronik	X	KS	KE	U	W	T				3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar									
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4	
EITP05	7,5	A	1 - 20/21	1	X	E1	Nanoelektronik		KS	KE	U	W	T				3	
BMEN20	7,5	A	1 - 20/21	1	X	E1	Projektkurs i signalbehandling – från idé till app		KS	KE	U	W	T				3	
EMNN25	7,5	A	2 - 21/22	2	X	E1	Avancerad kurs i numeriska algoritmer med Python/SciPy		KS	KE	U	W	T	1				
EITP30	7,5	A	2 - 21/22	1	X	E	Moderna trådlösa system - 5G och dess efterföljare		KS	KE	U	W	T	1				
EITN60	7,5	A	2 - 21/22	2	X	E	Optimal och adaptiv signalbehandling		KS	KE	U	W	T	1				
EDAN70	7,5	A	2 - 21/22	2	X	E1	Projekt i datavetenskap		KS	KE	U	W	T	1				
EDAN95	7,5	A	2 - 21/22	2	-	E	Tillämpad maskininlärning		KS	KE	U	W	T		2			

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
									lp1	lp2	lp3	lp4		
EDAP01	7,5	A	2 - 21/22	2	X	E	Artificiell intelligens		KS	KE	U	W	T	3
EITN90	7,5	A	2 - 21/22	2	X	E	Radar och fjärranalys		KS	KE	U	W	T	3
EITN85	7,5	A	2 - 21/22	1	X	E	Trådlösa kanaler		KS	KE	U	W	T	3
ETIN85	7,5	A	2 - 21/22	1	X	E	Avancerad kryptografi		KS	KE	U	T		4
EITN75	7,5	A	2 - 21/22	1	X	E	Design av trådlösa system		KS	KE	U	W	T	4
EMAN45	7,5	A	2 - 21/22	2	-	E1	Maskininlärning		KS	KE	U	W	T	4
EEMN01	7,5	A	2 - 21/22	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](#)