

Masterutbildning i system på chips

Årskurs 1, läsåret 2018/19 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	18/19	18/19	18/19	18/19
								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 2019/20 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå		Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
		LUt					19/20 lp1	19/20 lp2	19/20 lp3	19/20 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 år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
									lp1	lp2	lp3	lp4
EITF50	7,5	G2	1 - 18/19	1	X	E	Introduktion till trådlösa system	KS KE U W T	1			
ETIN70	7,5	A	1 - 18/19	1	X	E1	Modern elektronik	KS KE U W T	1			
EITF20	7,5	G2	1 - 18/19	1	X	E1	Datorarkitektur	KS KE U W T		2		
ETIN50	7,5	A	1 - 18/19	1	X	E	Höghastighetsförstärkare	KS KE U W T		2		
ETIN80	7,5	A	1 - 18/19	1	X	E1	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs	KS KE U W T			3	
ETIN45	7,5	A	1 - 18/19	1	X	E	DSP-design	KS KE U W T			3	
EITP01	7,5	A	1 - 18/19	1	X	E1	Höghastighetselektronik	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 - 18/19	1	X	E	Integrerad radioelektronik	X	KS KE U W T			3	
EITP05	7,5	A	1 - 18/19	1	X	E1	Nanoelektronik		KS KE U W T				4
FFFN30	7,5	A	2 - 19/20	1	X	E1	Halvledarfysik		KS KE U W T	1			
ETTIN15	7,5	A	2 - 19/20	1	X	E	Moderna trådlösa system - LTE och dess efterföljare		KS KE U W T	1			
FFFF10	7,5	G2	2 - 19/20	1	X	E	Process- och komponentteknologi		KS KE U W T	1			
EITN85	7,5	A	2 - 19/20	1	X	E	Trådlösa kanaler		KS KE U W T			3	
EITN75	7,5	A	2 - 19/20	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		
EEMN01	7,5	A	2 - 19/20	1	X	E1	Mikrosensorer	X	KS	KE	U	W	T	4

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

[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](#)