

Masterutbildning i system på chips

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå		Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	14/15	14/15	14/15	14/15
		LUt						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					14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3	14/15 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 år	Fr. år	LUt					lp1	lp2	lp3	lp4
ETIF05	7,5	G2	1	1	X	E	Grundläggande radioteknik	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	E1	Datorarkitektur	KS KE U W T		2			
ETIN50	7,5	A	1	1	X	E	Högrekvensförstärkare	KS KE U W T		2			
ETIN80	7,5	A	1	1	X	E1	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs	KS KE U W T			3		
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	
FFF160	7,5	A	1	1	X	E1	Nanoelektronik	KS KE U W T				4
FFF021	7,5	A	2	1	X	E1	Halvledarfysik	KS KE U W T	1			
EDA385	7,5	A	2	1	X	E	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs	KS KE U W T	1			
ETT15	7,5	A	2	1	X	E	Moderna trådlösa system - LTE och dess efterföljare	KS KE U W T	1			
FFF110	7,5	G2	2	1	X	E	Process- och komponentteknologi	KS KE U W T	1			
ETIN10	7,5	A	2	1	X	E	Kanalmodellering för trådlös kommunikation	KS KE U W T			3	
EEMN01	7,5	A	2	1	X	E1	Mikrosensorer	X KS KE U W T				4

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
									lp1	lp2	lp3	lp4		
ETIN15	7,5	A	2	1	X	E	Radiosystem		KS	KE	U	W	T	4
FFF115	7,5	A	1	1	X	E1	Höghastighetselektronik	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad

[ETIN30](#) Integrerad radioelektronik: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2014/15, 2016/17.*

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

[FFF115](#) Höghastighetselektronik: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2015/16.*

Examensarbeten - MSOC

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i MSOC-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
EDAM01	30	Masterexamensarbete i datavetenskap	KS KE U
EEMM01	30	Masterexamensarbete i elektrisk mätteknik	KS KE U
EITM02	30	Masterexamensarbete i elektro- och informationsteknik	KS KE U W
PHYM02	30	Masterexamensarbete i fysik	KS KE U