

Masterutbildning i system på chips

Årskurs 1, läsåret 2014/15 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå		Språk	Kursnamn	Länkar	Länkar			
		LUt					Fotnot	14/15 lp1	14/15 lp2	14/15 lp3
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 2015/16 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå		Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
		LUt					15/16 lp1	15/16 lp2	15/16 lp3	15/16 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									
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4	
ETIF05	7,5	G2	1 - 14/15	1	X	E	Grundläggande radioteknik		KS	KE	U	W	T	1				
ETIN70	7,5	A	1 - 14/15	1	X	E1	Modern elektronik		KS	KE	U	W	T	1				
EITF20	7,5	G2	1 - 14/15	1	X	E1	Datorarkitektur		KS	KE	U	W	T		2			
ETIN50	7,5	A	1 - 14/15	1	X	E	Högrekvensförstärkare		KS	KE	U	W	T		2			
ETIN80	7,5	A	1 - 14/15	1	X	E1	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs		KS	KE	U	W	T				3	
ETIN45	7,5	A	1 - 14/15	1	X	E	DSP-design		KS	KE	U	W	T				3	
ETIN30	7,5	A	1 - 14/15	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								
									lp1	lp2	lp3	lp4					
FFF160	7,5	A	1 - 14/15	1	X	E1	Nanoelektronik		KS	KE	U	W	T				4
FFF115	7,5	A	1 - 14/15	1	X	E1	Höghastighetselektronik	X	KS	KE	U	W	T	Periodiserad			
FFF021	7,5	A	2 - 15/16	1	X	E1	Halvledarfysik		KS	KE	U	W	T	1			
EDA385	7,5	A	2 - 15/16	1	X	E	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs		KS	KE	U	W	T	1			
ETTIN15	7,5	A	2 - 15/16	1	X	E	Moderna trådlösa system - LTE och dess efterföljare		KS	KE	U	W	T	1			
FFF110	7,5	G2	2 - 15/16	1	X	E	Process- och komponentteknologi		KS	KE	U	W	T	1			
ETIN10	7,5	A	2 - 15/16	1	X	E	Kanalmodellering för trådlös kommunikation		KS	KE	U	W	T			3	
EEMN01	7,5	A	2 - 15/16	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 - 15/16	1	X	E	Radiosystem		KS	KE	U	W	T	4

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

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

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

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