

Masterutbildning i system på chips

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	15/16					15/16					15/16					15/16									
								lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4									
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S					
ETIN20	7,5	A	X	E	Digital IC-konstruktion		KS KE U W T	24	12	12	0	150																				
EITE35	7,5	G2	X	E	Digitala strukturer på kisel		KS KE U W T	28	0	28	0	144																				
ETIN25	7,5	A	X	E	Analog IC-konstruktion		KS KE U W T						22	14	12	0	152															
ETIN55	7,5	A	X	E	Integrerade A/D och D/A omvandlare		KS KE U W T						24	2	12	0	162															
ETIA10	7,5	G1	X	E	Patent och annan immaterialrätt		KS KE U W T											28	10	2	0	160										
ETIN35	7,5	A	X	E	IC-projekt 1		KS KE U W T											5	0	20	5	70	0	0	0	5	95					
EDAN15	7,5	A	X	E	Konstruktion av inbyggda system		KS KE U W T																24	4	14	0	150					

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	15/16					15/16					15/16					15/16														
								lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4	lp1	lp2	lp3	lp4														
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S										
ETIN40	7,5	A	X	E	IC-projekt 2		KS KE U W T	2	0	0	3	95	2	0	0	2	96																				

Valfria kurser - MSOC

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	Lp																			
										lp1	lp2	lp3	lp4																
										F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S
ETIF05	7,5	G2	1	1	X	E	Grundläggande radioteknik		KS KE U W T	18	18	12	0	150															
ETIN70	7,5	A	1	1	X	E1	Modern elektronik		KS KE U W T	28	14	8	0	150															
EITF20	7,5	G2	1	1	X	E1	Datorarkitektur		KS KE U W T						20	0	16	0	164										
ETIN50	7,5	A	1	1	X	E	Hörfrekvensförstärkare		KS KE U W T						18	16	16	0	150										
ETIN80	7,5	A	1	1	X	E1	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs		KS KE U W T											8	4	0	6	182					
ETIN45	7,5	A	1	1	X	E	DSP-design		KS KE U W T											24	12	8	15	140					
FFF115	7,5	A	1	1	X	E1	Höghastighets elektronik	X	KS KE U W T											32	10	8	0	150					
ETIN30	7,5	A	1	1	X	E	Integrerad radioelektronik	X	KS KE U W T											12	0	0	32	150					
FFF160	7,5	A	1	1	X	E1	Nanoelektronik		KS KE U W T																26	0	4	3	167
FFF021	7,5	A	2	1	X	E1	Halvledarfysik		KS KE U W T	34	14	16	0	80															
EDA385	7,5	A	2	1	X	E	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs		KS KE U W T	14	0	14	0	164															
ETIN15	7,5	A	2	1	X	E	Moderna trådlösa system - LTE och dess efterföljare		KS KE U W T	28	14	0	8	150															
FFF110	7,5	G2	2	1	X	E	Process- och komponentteknologi		KS KE U W T	26	12	20	0	100															
ETIN10	7,5	A	2	1	X	E	Kanalmodellering för trådlös kommunikation		KS KE U W T											28	14	0	0	158					
EEMN01	7,5	A	2	1	X	E1	Mikrosensorer	X	KS KE U W T																14	0	28	60	108
ETIN15	7,5	A	2	1	X	E	Radiosystem		KS KE U W T																28	14	4	0	154

[FFF115](#) Höghastighets elektronik: Kursen ges vartannat läsår och ges 2015/16, 2017/18.

[ETIN30](#) Integrerad radioelektronik: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2016/17.

[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