

Masterutbildning i system på chips

Årskurs 1, läsåret 2017/18 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	17/18					17/18					17/18					17/18									
								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	6	3	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, 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	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 år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	lp1				lp2				lp3				lp4					
										F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L
EITF50	7,5	G2	1 - 17/18	1	X	E	Introduktion till trådlösa system		KS KE U W T	18	18	12	0	152													
ETIN70	7,5	A	1 - 17/18	1	X	E1	Modern elektronik		KS KE U W T	28	14	8	0	150													
EITF20	7,5	G2	1 - 17/18	1	X	E1	Datorarkitektur		KS KE U W T						20	0	16	0	164								
ETIN50	7,5	A	1 - 17/18	1	X	E	Högfrekvensförstärkare		KS KE U W T						18	16	16	0	150								
ETIN80	7,5	A	1 - 17/18	1	X	E1	Algoritmer i signalprocessorer - projektkurs		KS KE U W T										8	4	0	6	182				
ETIN45	7,5	A	1 - 17/18	1	X	E	DSP-design		KS KE U W T										28	12	8	6	140				
EITP01	7,5	A	1 - 17/18	1	X	E1	Höghastighetselektronik	X	KS KE U W T										32	10	8	0	150				
EITP05	7,5	A	1 - 17/18	1	X	E1	Nanoelektronik		KS KE U W T														26	0	4	3	167
ETIN30	7,5	A	1 - 17/18	1	X	E	Integrerad radioelektronik	X	KS KE U W T	Periodiserad																	
FFFN30	7,5	A	2 - 18/19	1	X	E1	Halvledarfysik		KS KE U W T	34	14	16	0	80													
ETTIN15	7,5	A	2 - 18/19	1	X	E	Moderna trådlösa system - LTE och dess efterföljare		KS KE U W T	28	14	0	8	150													
FFFF10	7,5	G2	2 - 18/19	1	X	E	Process- och komponentteknologi		KS KE U W T	26	12	20	0	100													
EITN85	7,5	A	2 - 18/19	1	X	E	Trådlösa kanaler		KS KE U W T										28	14	0	0	158				
EITN75	7,5	A	2 - 18/19	1	X	E	Design av trådlösa system		KS KE U W T														28	14	4	0	154
EEMN01	7,5	A	2 - 18/19	1	X	E1	Mikrosensorer	X	KS KE U W T														14	0	28	60	108

[EITP01](#) Höghastighetselektronik: Kursen ges vartannat läsår och ges 2017/18, 2019/20.

[ETIN30](#) Integrerad radioelektronik: Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2018/19.

[EEMN01](#) Mikrosensorer: Omtentamen enligt överenskommelse

Examensarbeten - MSOC

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i MSOC-programmet.

Länkar

Kurskod	Poäng	Kursnamn	Länkar
EITM02	30	Masterexamensarbete i elektro- och informationsteknik	KS KE U W