

Masterutbildning i system på chips

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	10/11					
								lp4					
								F	O	L	H	S	
ETI063	6	A	X	E	Analog IC-konstruktion		KS KE U W						
ETI130	6	A	X	E	Digital IC-konstruktion		KS KE U W						
EITF35	7,5	G2	X	E	Digitala strukturer på kisel		KS KE U W						
ETI220	6	A	X	E	Integrerade A/D och D/A omvandlare		KS KE U W						
ETIN01	12	A	X	E	IC-projekt & verifiering		KS KE U W	0	0	0	40	40	
ETI280	6	G1	X	S	Immaterialrätt		KS KE U W						
EDAN15	7,5	A	X	E2	Konstruktion av inbyggda system		KS KE U W	24	4	12	0	150	

Valfria kurser - MSOC

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	F O L H S				
										lp4				
EITF20	7,5	G2	2	1	X	E2	Datorarkitektur		KS KE U W					
FFF021	7,5	A	2	1	X	E1	Halvledarfysik		KS KE U W					
EDA385	7,5	A	2	1	X	E2	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs		KS KE U W					
FFF110	7,5	G2	2	1	X	E2	Process- och komponentteknologi		KS KE U W					
EITN25	15	A	2	2	-	E2	Projekt i system på chips		KS KE U W					
ETI031	6	G2	2	1	X	E	Radio		KS KE U W					
ETI180	6	A	2	1	X	E	DSP-design		KS KE U W					
FFF042	7,5	A	2	1	X	E2	Fysiken för låg-dimensionella strukturer och kvantkomponenter		KS KE U W					
EITN25	15	A	2	2	-	E2	Projekt i system på chips		KS KE U W					
ETI032	9	A	2	1	X	E2	Radioelektronik		KS KE U W					
ETI121	6	A	2	1	X	E2	Algoritmer i signalprocessorer & projektkurs		KS KE U W					
ETI135	4,5	A	2	1	X	E	Avancerad digital IC-konstruktion		KS KE U W					
FFF115	7,5	A	2	1	X	E1	Höghastighetselektronik		KS KE U W					
ETI170	6	A	2	1	X	E	Integrerad radioelektronik		KS KE U W					
ETIN10	7,5	A	2	1	X	E	Kanalmodellering för trådlös kommunikation		KS KE U W					
EITN25	15	A	2	2	-	E2	Projekt i system på chips		KS KE U W					
ETI290	6	A	2	1	X	E1	Avancerad analog design		KS KE U W	28	28	8	0	90
ETIN05	6	A	2	1	X	E	Avancerade AD/DA omvandlare		KS KE U W	24	2	16	0	118
EEMN01	7,5	A	2	1	X	E2	Mikrosensorer		KS KE U W	14	0	28	60	108
FFF160	7,5	A	2	1	X	E2	Nanoelektronik		KS KE U W	26	0	4	42	120
EIT140	7,5	A	2	1	X	E	OFDM för bredbandskommunikation		KS KE U W	28	7	0	0	150
EITN25	15	A	2	2	-	E2	Projekt i system på chips		KS KE U W	0	0	0	25	375
ETI041	6	A	2	1	X	E2	Radioprojekt		KS KE U W	6	0	36	0	100
ETIN15	7,5	A	2	1	X	E	Radiosystem		KS KE U W	28	24	4	0	144