

Masterutbildning i system på chips

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	07/08 lp4
			LUt						
ETI063	6	A	X	E	Analog IC-konstruktion		KS KE U W		
ETI130	6	A	X	E	Digital IC-konstruktion		KS KE U W		
EIT120	7,5	G2	X	E	Digitala strukturer på kisel		KS KE U W		
ETI280	6	G1	X	S	Immaterialrätt		KS KE U W		
EDA380	6	G2	X	E2	Konstruktion av inbyggda system		KS KE U W	1	
ETI200	4,5	A	X	E	Konstruktion av system på kisel		KS KE U W	1	

Årskurs 1 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar	07/08 lp4
			LUt						
EIT130	12	A	X	E	VLSI-arkitektur		KS KE U W		
ETIN01	12	A	X	E	IC-projekt & verifiering		KS KE U W	1	

Valfria kurser - MSOC

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar		
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp4	
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	X	KS KE U W	
FFF110	7,5	G2	2	1	X	E2	Process- och komponentteknologi		KS KE U W	
ETI031	6	G2	2	1	-	E2	Radio		KS KE U W	
EIT090	9	G2	2	1	X	E2	Datorarkitektur		KS KE U W	
ETI180	6	A	2	1	X	E	DSP-design		KS KE U W	
FFF115	7,5	A	2	1	X	E2	Höghastighetselektronik		KS KE U W	
ETI220	6	A	2	1	X	E	Integrerade A/D och D/A omvandlare		KS KE U W	
ETI085	6	A	2	1	X	E	Kanalmodellering för trådlös kommunikation		KS KE U W	
ETI051	6	A	2	1	X	E	Radiosystem		KS KE U W	
ETI032	9	A	2	1	-	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	
FFF042	7,5	A	2	1	X	E2	Fysiken för låg-dimensionella strukturer och kvantkomponenter		KS KE U W	
ETI170	6	A	2	1	X	E	Integrerad radioelektronik		KS KE U W	
ETI290	6	A	2	1	X	E1	Avancerad analog design		KS KE U W	1
EIT025	7,5	G2	2	1	X	E	Datoraritmetik		KS KE U W	1
EDT081	7,5	A	2	1	X	E	Datorsystemkonstruktion		KS KE U W	1

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	
										lp4
EEM050	6	A	2	1	-	E2	Mikrosensorer		KS KE U W	1
EIT140	7,5	A	2	1	X	E	OFDM för bredbandskommunikation		KS KE U W	1

[EDA385](#) Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs: *Kursen ges nästa gång hösten 2008.*