

## Masterutbildning i system på chips

### Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

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

### Årskurs 1 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	07/08 lp4
<a href="#">EIT130</a>	12	A	X	E	VLSI-arkitektur		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">ETIN01</a>	12	A	X	E	IC-projekt & verifiering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1

Valfria kurser - MSOC

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk			Kursnamn	Fotnot	Länkar		
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp4	
<a href="#">FFF021</a>	7,5	A	2	1	X	E1	Halvledarfysik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">EDA385</a>	7,5	A	2	1	X	E2	Konstruktion av inbyggda system, fördjupningskurs	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">FFF110</a>	7,5	G2	2	1	X	E2	Process- och komponentteknologi		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">ETI031</a>	6	G2	2	1	-	E2	Radio		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">EIT090</a>	9	G2	2	1	X	E2	Datorarkitektur		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">ETI180</a>	6	A	2	1	X	E	DSP-design		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">FFF115</a>	7,5	A	2	1	X	E2	Höghastighetselektronik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">ETI220</a>	6	A	2	1	X	E	Integrerade A/D och D/A omvandlare		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">ETI085</a>	6	A	2	1	X	E	Kanalmodellering för trådlös kommunikation		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">ETI051</a>	6	A	2	1	X	E	Radiosystem		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">ETI032</a>	9	A	2	1	-	E2	Radioelektronik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">ETI121</a>	6	A	2	1	X	E2	Algoritmer i signalprocessorer ∅ projektkurs		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">ETI135</a>	4,5	A	2	1	X	E	Avancerad digital IC-konstruktion		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">FFF042</a>	7,5	A	2	1	X	E2	Fysiken för låg-dimensionella strukturer och kvantkomponenter		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">ETI170</a>	6	A	2	1	X	E	Integrerad radioelektronik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	
<a href="#">ETI290</a>	6	A	2	1	X	E1	Avancerad analog design		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">EIT025</a>	7,5	G2	2	1	X	E	Datoraritmetik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1
<a href="#">EDT081</a>	7,5	A	2	1	X	E	Datorsystemkonstruktion		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>	1

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

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