

# Masterutbildning i system på chips

## Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	20/21					20/21					20/21					20/21									
								lp1	lp2	lp3	lp4	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					
<a href="#">ETIN20</a>	7,5	A	X	E	Digital IC-konstruktion		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	24	12	12	0	150																				
<a href="#">EITE35</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="#">T</a>	28	0	48	0	124																				
<a href="#">ETIN25</a>	7,5	A	X	E	Analog IC-konstruktion		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						22	14	12	0	152															
<a href="#">ETIN55</a>	7,5	A	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="#">T</a>						24	2	12	0	162															
<a href="#">ETIA10</a>	7,5	G1	X	E	Patent och annan immaterialrätt		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											28	6	3	0	160										
<a href="#">ETIN35</a>	7,5	A	X	E	IC-projekt 1		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											5	0	20	5	70	0	0	0	5	95					
<a href="#">EDAN15</a>	7,5	A	X	E	Konstruktion av inbyggda system		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>																24	4	14	0	150					

## Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	20/21					20/21					20/21					20/21														
								lp1	lp2	lp3	lp4	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										
<a href="#">ETIN40</a>	7,5	A	X	E	IC-projekt 2		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	2	0	0	3	95	2	0	0	2	96																				

## Valfria kurser - MSOC

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i åk	Fr. åk	LUT	Språk	Kursnamn	Länkar	Fotnot	lp1				lp2				lp3				lp4					
										F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L
<a href="#">EITF50</a>	7,5	G2	1	1	X	E	Introduktion till trådlösa system	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		18	18	12	0	152													
<a href="#">ETIN70</a>	7,5	A	1	1	X	E1	Modern elektronik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		28	14	8	0	150													
<a href="#">EITF20</a>	7,5	G2	1	1	X	E	Datorarkitektur	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>							20	0	16	0	164								
<a href="#">ETIN50</a>	7,5	A	1	1	X	E	Högfrekvensförstärkare	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>							18	16	16	0	150								
<a href="#">EITP01</a>	7,5	A	1	1	X	E1	Höghastighets elektronik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>							32	10	8	0	150								
<a href="#">ETIN45</a>	7,5	A	1	1	X	E	DSP-design	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											28	12	8	6	140				
<a href="#">ETIN30</a>	7,5	A	1	1	X	E	Integrerad radioelektronik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	X										12	0	0	32	150				
<a href="#">EITP05</a>	7,5	A	1	1	X	E1	Nanoelektronik	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											26	0	4	3	167				
<a href="#">BMEN20</a>	7,5	A	1	1	X	E1	Projektkurs i signalbehandling – från idé till app	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											8	0	12	8	172				
<a href="#">EMNN25</a>	7,5	A	2	2	X	E1	Avancerad kurs i numeriska algoritmer med Python/SciPy	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		28	0	0	3	169													
<a href="#">EITP30</a>	7,5	A	2	1	X	E	Moderna trådlösa system - 5G och dess efterföljare	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		28	14	6	8	144													
<a href="#">EITN60</a>	7,5	A	2	2	X	E	Optimal och adaptiv signalbehandling	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		16	28	8	0	148													
<a href="#">EDAN70</a>	7,5	A	2	2	X	E1	Projekt i datavetenskap	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>		2	4	0	12	182													
<a href="#">EDAN95</a>	7,5	A	2	2	X	E	Tillämpad maskininläring	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>							28	0	14	0	156								
<a href="#">EDAP01</a>	7,5	A	2	2	X	E	Artificiell intelligens	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											28	0	0	0	170				
<a href="#">EITN90</a>	7,5	A	2	2	X	E	Radar och fjärranalys	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											28	14	6	5	147				
<a href="#">EITN85</a>	7,5	A	2	1	X	E	Trådlösa kanaler	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>											28	14	0	0	158				
<a href="#">EITN75</a>	7,5	A	2	1	X	E	Design av trådlösa system	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>															28	14	4	0	154
<a href="#">EMAN45</a>	7,5	A	2	2	-	E1	Maskininläring	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>															28	0	0	2	170
<a href="#">EEMN01</a>	7,5	A	2	1	X	E1	Mikrosensorer	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	X														14	0	28	60	108

[ETIN30](#) Integrerad radioelektronik: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2020/21, 2022/23.*

[EEMN01](#) Mikrosensorer: *Omtentamen enligt överenskommelse*

## Examensarbeten - MSOC

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i MSOC-programmet.

Länkar

Kurskod Poäng

Kursnamn

EITM02 30 Masterexamensarbete i elektro- och informationsteknik [KS](#) [KE](#) [U](#) [W](#)