

# Masterutbildning i system på chips

Årskurs 1, läsåret 2019/20 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	19/20	19/20	19/20	19/20
								lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">ETIN20</a>	7,5	A	X	E	Digital IC-konstruktion		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">EITE35</a>	7,5	G2	X	E	Digitala strukturer på kisel		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">ETIN25</a>	7,5	A	X	E	Analog IC-konstruktion		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">ETIN55</a>	7,5	A	X	E	Integrerade A/D och D/A omvandlare		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		
<a href="#">ETIA10</a>	7,5	G1	X	E	Patent och annan immaterialrätt		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	
<a href="#">ETIN35</a>	7,5	A	X	E	IC-projekt 1		<a href="#">KS KE U W T</a>			3	4
<a href="#">EDAN15</a>	7,5	A	X	E	Konstruktion av inbyggda system		<a href="#">KS KE U W T</a>				4

## Årskurs 2, läsåret 2020/21 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå		Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar			
		LUt					20/21 lp1	20/21 lp2	20/21 lp3	20/21 lp4
<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>	1	2		

## Valfria kurser - MSOC

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar								
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4
<a href="#">EITF50</a>	7,5	G2	1 - 19/20	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>	1			
<a href="#">ETIN70</a>	7,5	A	1 - 19/20	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>	1			
<a href="#">EITF20</a>	7,5	G2	1 - 19/20	1	X	E	Datorarkitektur		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		
<a href="#">ETIN50</a>	7,5	A	1 - 19/20	1	X	E	Högfrekvensförstärkare		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>		2		
<a href="#">EITP01</a>	7,5	A	1 - 19/20	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>		2		
<a href="#">ETIN45</a>	7,5	A	1 - 19/20	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>			3	
<a href="#">EITP05</a>	7,5	A	1 - 19/20	1	X	E1	Nanoelektronik		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>			3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i åk	Fr. åk	LUT	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar									
									KS	KE	U	W	T	lp1	lp2	lp3	lp4	
<a href="#">BMEN20</a>	7,5	A	1 - 19/20	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>				3	
<a href="#">ETIN30</a>	7,5	A	1 - 19/20	1	X	E	Integrerad radioelektronik	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>	Periodiserad				
<a href="#">EMNN25</a>	7,5	A	2 - 20/21	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>	1				
<a href="#">EITP30</a>	7,5	A	2 - 20/21	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>	1				
<a href="#">EITN60</a>	7,5	A	2 - 20/21	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>	1				
<a href="#">EDAN70</a>	7,5	A	2 - 20/21	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>	1				
<a href="#">EDAN95</a>	7,5	A	2 - 20/21	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>		2			
<a href="#">EDAP01</a>	7,5	A	2 - 20/21	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>				3	

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar								
			Ingår i år	Fr. år	LUt				lp1	lp2	lp3	lp4					
<a href="#">EITN90</a>	7,5	A	2 - 20/21	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>				3
<a href="#">EITN85</a>	7,5	A	2 - 20/21	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>				3
<a href="#">EITN75</a>	7,5	A	2 - 20/21	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>				4
<a href="#">EMAN45</a>	7,5	A	2 - 20/21	2	-	E1	Maskininlärning		<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4
<a href="#">EEMN01</a>	7,5	A	2 - 20/21	1	X	E1	Mikrosensorer	X	<a href="#">KS</a>	<a href="#">KE</a>	<a href="#">U</a>	<a href="#">W</a>	<a href="#">T</a>				4

[EITN30](#) Integrerad radioelektronik: *Kursen ges vartannat läsår och ges nästa gång läsåret 2020/21.*

[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](#)