

# Masterutbildning i maskininlärning, system och reglerteknik

## Årskurs 1, läsåret 2021/22 (obligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22					21/22					21/22					21/22				
								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="#">EMAN20</a>	7,5	A	X	E1	Bildanalys		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	32	0	0	2	166															
<a href="#">FRTF25</a>	7,5	G2	-	E	Introduktion till maskininlärning, system och reglering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	16	0	12	0	72	14	0	6	0	80										
<a href="#">FRTN65</a>	7,5	A	X	E	Modellering och inlärning från data		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>	16	10	4	0	70	14	10	8	0	68										
<a href="#">EXTQ40</a>	7,5	A	-	E1	Introduktion till artificiella neuronnätverk och deep learning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>						34	10	30	0	126										

## Årskurs 1, läsåret 2021/22 (alternativobligatoriska kurser)

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	21/22					21/22					21/22					21/22						
								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="#">EDAP01</a>	7,5	A	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="#">EMSN50</a>	7,5	A	X	E	Monte Carlo-baserade statistiska metoder	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>								28	0	12	5	140										
<a href="#">FRTN60</a>	7,5	A	-	E	Realtidssystem		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>								34	22	12	0	132										
<a href="#">EMAN45</a>	7,5	A	-	E1	Maskininlärning		<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="#">FRTN70</a>	7,5	A	X	E	Projekt i system, reglering och maskininlärning		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>													0	0	0	40	160					

[FMSN50](#) Monte Carlo-baserade statistiska metoder: *Kursen samläses med MASM11.*

## Valfria kurser - MMSR

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i åk	Fr. åk	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar	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="#">EDAN70</a>	7,5	A	1	1	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="#">EDAN70</a>															2	4	0	12	182													
<a href="#">FMAN95</a>	7,5	A	1	1	X	E1	Datorseende		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>										32	0	0	2	166									
<a href="#">FRTN75</a>	7,5	A	1	1	X	E	Inlärningsbaserad reglering	X	<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>										28	28	12	0	130									
<a href="#">EDAN70</a>	7,5	A	1	1	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="#">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="#">EDAN40</a>	7,5	A	1	1	X	E	Funktionsprogrammering		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>															28	6	0	0	166				
<a href="#">EITN45</a>	7,5	A	1	1	X	E	Informationsteori		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>															26	14	0	0	160				
<a href="#">EDAN15</a>	7,5	A	1	1	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				
<a href="#">FMSN30</a>	7,5	A	1	1	X	E	Linjär och logistisk regression		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>															24	0	26	2	120				
<a href="#">FRTN30</a>	7,5	A	1	1	X	E	Nätverksdynamik		<a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> <a href="#">T</a>															28	28	16	0	130				
<a href="#">EDAN70</a>	7,5	A	1	1	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				

[FRTN75](#) Inlärningsbaserad reglering: Ersätter [FRTN15](#) Prediktiv reglering.