

# 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
<a href="#">EMAN20</a>	7,5	A	X	E1	Bildanalys		<a href="#">KS KE U W T</a>	1			
<a href="#">ERTE25</a>	7,5	G2	-	E	Introduktion till maskininlärning, system och reglering		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">FRTN65</a>	7,5	A	X	E	Modellering och inlärning från data		<a href="#">KS KE U W T</a>	1	2		
<a href="#">EXTQ40</a>	7,5	A	-	E1	Introduktion till artificiella neuronnätverk och deep learning		<a href="#">KS KE U W T</a>		2		

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

Kurskod	Poäng	Nivå	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar						
							21/22 lp1	21/22 lp2	21/22 lp3	21/22 lp4			
<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>	3	
<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>	3	
<a href="#">ERTN60</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>	3	
<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>		4
<a href="#">ERTN70</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>		4

[EMSN50](#) Monte Carlo-baserade statistiska metoder: *Kursen samläses med MASM11.*

## Valfria kurser - MMSR

Kurskod	Poäng	Nivå	Språk				Kursnamn	Fotnot	Länkar	Länkar			
			Ingår i år	Fr. år	LUt	E1				lp1	lp2	lp3	lp4
<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>	1				
<a href="#">EDAN70</a>										2			
<a href="#">EMAN95</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>			3		
<a href="#">ERTN75</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>			3		
<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>			3		
<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>			3		
<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>				4	

Kurskod	Poäng	Nivå	Ingår i år	Fr. år	LUt	Språk	Kursnamn	Fotnot	Länkar					
									lp1	lp2	lp3	lp4		
<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>	4
<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>	4
<a href="#">EMSN30</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>	4
<a href="#">ERTN30</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>	4
<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>	4

[ERTN75](#) Inlärningsbaserad reglering: Ersätter [ERTN15](#) Prediktiv reglering.