

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	lp1	lp2	lp3	lp4					
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S					
EMAN20	7,5	A	X	E1	Bildanalys		KS KE U W T	32	0	0	2	166																				
FRTF25	7,5	G2	-	E	Introduktion till maskininlärning, system och reglering		KS KE U W T	16	0	12	0	72	14	0	6	0	80															
FRTN65	7,5	A	X	E	Modellering och inlärning från data		KS KE U W T	16	10	4	0	70	14	10	8	0	68															
EXTQ40	7,5	A	-	E1	Introduktion till artificiella neuronnätverk och deep learning		KS KE U W T						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	lp1	lp2	lp3	lp4							
								F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S	F	O	L	H	S							
EDAP01	7,5	A	X	E	Artificiell intelligens		KS KE U W T								28	0	0	0	170															
EMSN50	7,5	A	X	E	Monte Carlo-baserade statistiska metoder	X	KS KE U W T								28	0	12	5	140															
FRTN60	7,5	A	-	E	Realtidssystem		KS KE U W T								34	22	12	0	132															
EMAN45	7,5	A	-	E1	Maskininlärning		KS KE U W T													28	0	0	2	170										
FRTN70	7,5	A	X	E	Projekt i system, reglering och maskininlärning		KS KE U W T													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			
EDAN70	7,5	A	1	1	X	E1	Projekt i datavetenskap		KS KE U W T	2	4	0	12	182																		
EDAN70															2	4	0	12	182													
FMAN95	7,5	A	1	1	X	E1	Datorseende		KS KE U W T										32	0	0	2	166									
FRTN75	7,5	A	1	1	X	E	Inlärningsbaserad reglering	X	KS KE U W T										28	28	12	0	130									
EDAN70	7,5	A	1	1	X	E1	Projekt i datavetenskap		KS KE U W T										2	4	0	12	182									
BMEN20	7,5	A	1	1	X	E1	Projektkurs i signalbehandling – från idé till app		KS KE U W T										8	0	12	8	172									
EDAN40	7,5	A	1	1	X	E	Funktionsprogrammering		KS KE U W T															28	6	0	0	166				
EITN45	7,5	A	1	1	X	E	Informationsteori		KS KE U W T															26	14	0	0	160				
EDAN15	7,5	A	1	1	X	E	Konstruktion av inbyggda system		KS KE U W T															24	4	14	0	150				
FMSN30	7,5	A	1	1	X	E	Linjär och logistisk regression		KS KE U W T															24	0	26	2	120				
FRTN30	7,5	A	1	1	X	E	Nätverksdynamik		KS KE U W T															28	28	16	0	130				
EDAN70	7,5	A	1	1	X	E1	Projekt i datavetenskap		KS KE U W T															2	4	0	12	182				

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