



MÄLARDALENS HÖGSKOLA
ESKILSTUNA VÄSTERÅS

Programschema för 2021/2022
AMM04
2021-05-28

Programschema för Masterprogrammet i teknisk matematik, 120 hp

Programkod: AMM04

Gäller för läsåret 2021/2022

Om programschemat

Varje utbildningsprogram har en fastställd utbildningsplan där det bl.a. framgår alla i programmet ingående kurser uppdelat på läsår. Utbildningsplanen kompletteras årligen med ett programschema där det framgår i vilken termin och läsperiod en programkurs går, i vilken ort den går, om den krockar med en annan kurs, osv. Programschemat gäller för ett läsår i taget.

K1, K2 osv. i läsperiodskolumnerna står för schemapositioner och visar om kurserna krockar eller inte. Kurser med samma K-värde krockar, kurser med olika K-värden krockar inte. Kurser med värdet "X" kan kollidera med andra kurser i läsperioden. "E" anger att kursen ges i Eskilstuna och "V" att den ges i Västerås.

I kolumnen "Överlappande kurser" anges kurser som helt eller delvis överlappar med den aktuella kursen. Om du läst överlappande kurser får du bara tillgodoräkna dig överlappande poäng en gång i en examen. Kontakta din studievägledare för mer information.



Nivå och klassificering av successiv fördjupning

Högskolan använder följande beteckningar för klassificering av successiv fördjupning där "G" anger att kursen tillhör utbildning på grundnivå och "A" att kursen tillhör avancerad nivå:

G1N	kurs med endast gymnasiala förkunskapskrav
G1F	kurs med mindre än 60 hp kurs/kurser på grundnivå som förkunskapskrav
G1E	kurs som innehåller särskilt utformat examensarbete för högskoleexamen
G2F	kurs med minst 60 hp kurs/kurser på grundnivå som förkunskapskrav
G2E	kurs med minst 60 hp kurs/kurser på grundnivå som förkunskapskrav och som innehåller examensarbete för kandidatexamen
GXX	kurs som ej kan klassificeras enligt ovanstående modell
A1N	kurs med endast kurs/kurser på grundnivå som förkunskapskrav
A1F	kurs med kurs/kurser på avancerad nivå som förkunskapskrav
A1E	kurs som innehåller examensarbete för magisterexamen
A2E	kurs som innehåller examensarbete för masterexamen
AXX	kurs som ej kan klassificeras enligt ovanstående modell

Val inom programmet

Kursval sker i samråd med programsamordnare via en individuell studieplan.

För att kunna bli antagen till en kurs måste du alltid uppfylla de särskilda behörighetskrav som anges i kursplanen, oavsett om du har platsgaranti eller inte.

Övriga upplysningar

Undervisningsspråket i samtliga kurser inom programmet är på engelska.



Termin 1 och 2 för utbildning som startar höstterminen 2021 (AMMo4)

För-djupning	Anmälningsskod	Kurskod	Kursnamn	Hp	Undervisningsform	Ort	Studietakt	Studietid	Språk	HT 1a	HT 1b	HT 2a	HT 2b	VT 3a	VT 3b	VT 4a	VT 4b	Överlappande kurser
A1N	21192	MAA516	Multivariat statistik	7,5	Normal	V	50	Dag	en	K4	K4							MAA508, MAA510
G2F	21191	MAA323	Fourieranalys	7,5	Normal	V	50	Dag	en	K1	K1							
A1N	21156	MAA704	Tillämpad matrisanalys	7,5	Normal	V	50	Dag	en			K4, K5a	K4, K5a					
A1N	21170	MMA500	Diskret matematik, fortsättningskurs	7,5	Normal	V	50	Dag	en			K2	K2					
G1F	11294	MAA042	Numeriska metoder med MATLAB	7,5	Normal	V	50	Dag	en					K1, K5b	K1, K5b			
A1N	11119	MAA507	Matematiken bakom internet	7,5	Normal	V	50	Dag	en					K3	K3			
G2F	11108	MAA315	Operationsanalys	7,5	Normal	V	50	Dag	en					K4, K5a	K4, K5a			MMA515
A1N	11120	MAA600	Grafteori, nätverk och tillämpningar	7,5	Normal	V	50	Dag	en					K1	K1			
A1N	11137	MMA503	Analysens grunder	7,5	Normal	V	50	Dag	en					K2	K2			
A1E	11201	MAA045	Examensarbete i matematik för magisterexamen	15	Normal	V	50	Dag	en					X	X	X	X	
G1F	11203	MMA291	Projektarbete i matematik	7,5	Normal	V	25	Dag	en					X	X	X	X	
G2F	11106	MAA313	Simulering	7,5	Normal	V	50	Dag	en							K2	K2	MMA703
A1N	11110	MAA513	Beräkningskomplexitet	7,5	Normal	V	50	Dag	en							K4	K4	



Termin 3 och 4 för utbildning som startar höstterminen 2020 (AMMo4)

För-djupning	Anmälningsskod	Kurskod	Kursnamn	Hp	Undervisningsform	Ort	Studietakt	Studietid	Språk	HT 1a	HT 1b	HT 2a	HT 2b	VT 3a	VT 3b	VT 4a	VT 4b	Överlappande kurser
A1F	21118	MAA517	Numerisk linjär algebra	7,5	Normal	V	50	Dag	en	K3	K3							
A1N	21115	MAA512	Dataanalys, klustring och klassificering	7,5	Normal	V	50	Dag	en	K2	K2							
A1N	21153	MAA700	Optimering	7,5	Normal	V	50	Dag	en			K2	K2					MAA703
A1N	21171	MMA501	Abstrakt algebra	7,5	Normal	V	50	Dag	en			K3	K3					
A2E	11200	MAA044	Examensarbete i matematik för masterexamen	30	Normal	V	100	Dag	en					X	X	X	X	