



**MÄLARDALENS HÖGSKOLA
ESKILSTUNA VÄSTERÅS**

Programschema för 2021/2022

ZMS20

2021-03-03

Programschema för Financial Engineering, 120 hp

Programkod: ZMS20

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.

I kolumnen nivå/fördjupning anges kursens nivå (grundnivå eller avancerad nivå) samt den successiva fördjupningen inom nivån. Begynnelsebokstaven i beteckningen anger om kursen tillhör utbildning på grundnivå (G) eller avancerad nivå (A). Därefter anges fördjupning inom respektive nivå (1 alternativt 2). Den sista bokstaven i beteckningen anger förkunskapskravet till kursen och om kursen innehåller examensarbete. Kontakta din studievägledare för mer information.

K1, K2 osv. i läsperiodskolumnerna står för schemapositioner och visar om kurserna krockar eller inte. "Ev" anger att kursen ges på kvällstid. 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 på raden. 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 är engelska.



Termin 1 och 2 för utbildning som startar höstterminen 2021 (ZMS20)

Studie-nivå	Anmälningkod	Kurskod	Kursnamn	Hp	Ort	Studie-takt	Studie-tid	HT 1a	HT 1b	HT 2a	HT 2b	VT 3a	VT 3b	VT 4a	VT 4b	Över-lappande kurser
A1N	21175	MMA701	Stokastiska processer	7,5	V	50	Dag	K4	K4							
A1N	21021	MMA713	Försäkringsmatematik	7,5	V	50	Dag	K1	K1							
G2F	21108	MAA324	Portföljteori I	7,5	V	50	Kväll			Ev	Ev					MMA704
A1N	21119	MMA707	Analytisk finans I	7,5	V	50	Kväll			Ev	Ev					
G2F	11108	MAA315	Operationsanalys	7,5	V	50	Dag					K4+K5a	K4+K5a			MMA515
A1F	11121	MAA709	Programvara för matematisk statistik och finansiell verksamhet	7,5	V	50	Dag					K3	K3			MMA709
A1F	11062	MMA702	Tidsserieanalys	7,5	V	50	Dag					K1	K1			
G2F	11106	MAA313	Simulering	7,5	V	50	Dag							K2	K2	MMA703
A1F	11065	MMA712	Differentialekvationer med finansiella tillämpningar	7,5	V	50	Dag							K3	K3	
A1N	11088	MAA518	Portföljteori II	7,5	V	50	Kväll							Ev	Ev	
A1E	11201	MAA045	Examensarbete i matematik för magisterexamen	15	V	50	Dag					X	X	X	X	



Termin 3 och 4 för utbildning som startar 2020 (ZMS20)

Studie-nivå	Anmälningkod	Kurskod	Kursnamn	Hp	Ort	Studie-takt	Studie-tid	HT 1a	HT 1b	HT 2a	HT 2b	VT 3a	VT 3b	VT 4a	VT 4b	Över-lappande kurser
A1F	21157	MAA711	Python med finansiella tillämpningar	15	V	50	Dag	ht1: K4, ht2: K3	ht1: K4, ht2: K3	ht1: K4, ht2: K3	ht1: K4, ht2: K3					
A1F	21181	MMA712	Differentialekvationer med finansiella tillämpningar	7,5	V	50	Dag	K3	K3							
A1N	21156	MAA704	Tillämpad matrisanalys	7,5	V	50	Dag			K4+K5a	K4+K5a					
A1N	21153	MAA700	Optimering	7,5	V	50	Dag			K2	K2					MMA703
A2E	11200	MAA044	Examensarbete i matematik för masterexamen	30	V	100	Dag					X	X	X	X	