

## Programschema för Analytical Finance, 180 hp

Programkod: RMV20

### Gäller för läsåret 2023/2024

#### 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.

Kurser som hör till inriktningen Finansiell matematik har markerats med "X" i kolumnen IN.

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**

Under utbildningens gång kan du komma att ges möjlighet att välja kurser inom programmet. Valet sker senast 15 april inför en hösttermin och 15 oktober inför en vårtermin. Inför dessa val informerar värdakademin om de olika valmöjligheterna och om hur det går till att välja.

När du gör dina val ska du alltid utgå från utbildningsplanen tillsammans med examenskraven för den examen du vill uppnå. Kontakta din studievägledare för mer information.

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**

Beroende på antalet sökande till de enskilda kurserna, kan kurser komma att ställas in. Du bör därför ange reservalternativ vid kursvalet.

Undervisningsspråket i samtliga kurser är engelska.

**Termin 1 och 2 för utbildning som startar höstterminen 2023 (RMV20)**

IN	Fördjupning	Anmälningsskod	Kurskod	Kursnamn	Hp	Undervisningsform	Ort	Studietakt	Studietid	HT 1a	HT 1b	HT 2a	HT 2b	VT 3a	VT 3b	VT 4a	VT 4b	Överlappande kurser
	G1N	21025	MAA050	Matematik för ekonomi och näringsliv	7,5	Normal	V	50	dag	K4, K5a	K4, K5a							MMA300 MAA121
	G1N	23053	NAA134	Grundkurs i mikroekonomi	7,5	Normal	V	50	dag	K3	K3							se kursplan
	G1N	23058	NAA129	Tillämpad mikroekonomi	7,5	Normal	V	50	dag			K3	K3					se kursplan
	G1N	21045	MAA051	Vektoralgebra	7,5	Normal	V	50	dag			K2, K5b	K2, K5b					MAA140 MAA150
	G1N	AA048	MAA048	Envariabelkalkyl	7,5	Normal	V	50	dag					K2, K5	K2, K5			MAA141 MAA149 MAA151
	G1N	13033	FOA189	Externredovisning	7,5	Normal	V	50	dag					K3	K3			se kursplan
X	G1F	11202	MAA303	Introduktion till finansiell matematik <sup>1</sup>	7,5	Normal	V	50	dag							K1, K5b	K1, K5b	
	G1N	13044	FOA171	Ekonomistyrning	7,5	Normal	V	50	dag							K3	K3	se kursplan

<sup>1</sup> Även klassificerad som en kurs i nationalekonomi

**Termin 3 och 4 för utbildning som startade höstterminen 2022 (RMV20)**

IN	Fördjupning	Anmälningsskod	Kurskod	Kursnamn	Hp	Undervisningsform	Ort	Studietakt	Studietid	HT 1a	HT 1b	HT 2a	HT 2b	VT 3a	VT 3b	VT 4a	VT 4b	Överlappande kurser
	G1F	21137	MAA152	Flervariabelkalkyl	7,5	Normal	V	50	dag	K3, K4b	K3, K4b							MAA305
	G1N	23052	NAA135	Makroekonomins grunder	7,5	Normal	V	50	dag	K2	K2							se kursplan
	G1N	23043	NAA136	Internationell handelsteori	7,5	Normal	V	50	dag			K4	K4					se kursplan
	G1N	24039	DVA117	Programmering	7,5	Normal	V	50	dag			K1, K3	K1, K3					
	G1F	11294	MAA042	Numeriska metoder med MATLAB	7,5	Normal	V	50	dag					K1, K5b	K1, K5b			MMA307
	G1F	11124	MMA306	Sannolikhetslära	7,5	Normal	V	50	dag					K2, K5a	K2, K5a			
X	G2F	11127	MMA308	Statistisk inferensteori <sup>1</sup>	7,5	Normal	V	50	dag							K2, K5a	K2, K5a	
	G2F	11060	ENA802	Akademisk engelska för självständiga arbeten	7,5	Normal	V	50	dag							X	X	

<sup>1</sup> Även klassificerad som en kurs i nationalekonomi

### Termin 5 och 6 för utbildning som startade höstterminen 2021 (RMV20)

IN	Fördjupning	Anmälningsskod	Kurskod	Kursnamn	Hp	Undervisningsform	Ort	Studietakt	Studietid	HT 1a	HT 1b	HT 2a	HT 2b	VT 3a	VT 3b	VT 4a	VT 4b	Överlappande kurser
X	G2F	21136	MAA321	Analytisk finans med MATLAB	7,5	Normal	V	50	dag	K1	K1							MMA700 MAA312
X	G2F	21145	MAA320	Introduktion till stokastiska processer	7,5	Normal	V	50	dag	K3	K3							
	G1F	23062	NAA120	Ekonometri	7,5	Normal	V	50	dag	K3	K3							
	G1F	23061	NAA122	Mikroekonomi fortsättningskurs	7,5	Normal	V	50	dag	K1	K1							
X	G2F	21062	MAA324	Portföljteori I <sup>1</sup>	7,5	Normal	V	50	dag			K4	K4					MMA704 MAA314
	G2F	21117	MAA136	Forskningsorientering i matematik/tillämpad matematik	7,5	Normal	V	50	dag			K1	K1					
	G1F	23066	NAA203	Labour Economics	7,5	Normal	V	50	dag			K2	K2					
X	A1N	21156	MAA704	Tillämpad matrisanalys	7,5	Normal	V	50	dag			K4, K5a	K4, K5a					
	G1F	23045	NAA141	Finansteori <sup>2</sup>	7,5	Normal	V	50	dag			K3	K3					NAA115

<sup>1</sup> Även klassificerad som en kurs i nationalekonomi

<sup>2</sup> Även klassificerad som en kurs i företagsekonomi

**Forts. Termin 5 och 6 för utbildning som startade höstterminen 2021 (RMV20)**

IN	Fördjupning	Anmälningsskod	Kurskod	Kursnamn	Hp	Undervisningsform	Ort	Studietakt	Studietid	HT 1a	HT 1b	HT 2a	HT 2b	VT 3a	VT 3b	VT 4a	VT 4b	Överlappande kurser
	G2F	13049	NAA207	Makroekonomisk teori	7,5	Normal	V	50	dag					K1	K1			
	G2F	13041	NAA306	Globalisering och internationell handel	7,5	Normal	V	50	dag					X	X			
X	G2F	11108	MAA315	Operationsanalys <sup>1</sup>	7,5	Normal	V	50	dag					K4, K5a	K4, K5a			MMA515
X	G2E	11040	MAA043	Examensarbete i matematik för kandidatexamen	15	Normal	V	50	dag					X	X	X	X	
X	G2F	11106	MAA313	Simulering	7,5	Normal	V	50	dag							K2	K2	MMA703
	G2E	13045	NAA305	Kandidatuppsats i nationalekonomi	15	Normal	V	100	dag							X	X	

<sup>1</sup> Även klassificerad som en kurs i nationalekonomi