

## Programschema

### Masterprogram i cybersäkerhet, 120 hp

Programkod: AMM16

### Gäller för läsåret 2024/2025

#### Om programschemat

Varje utbildningsprogram har en fastställd utbildningsplan där det bl.a. framgår alla i programmet ingående kurser. Utbildningsplanen kompletteras årligen med ett programschema där det framgår i vilken läsperiod en programkurs ges, på vilken ort den ges, 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.

Följande gäller för aktuella krockskyddskoder/K-värden.

K1 = måndag em + onsdag fm

K2 = måndag fm + torsdag fm

K3 = tisdag fm + torsdag em

K4 = tisdag em + fredag fm

K5 = onsdag em + fredag em (K5a = onsdag em, K5b = fredag em)

I programschemat anges de kurser du som antagen till programmet har platsgaranti till. Platsgaranti gäller under förutsättning att du är behörig till kursen i enlighet med behörighetskraven i kursplanen och att du ansökt i tid.

I kolumnen för "ort" anger "E" att kursen ges i Eskilstuna och "V" att den ges i Västerås.

Information om eventuellt överlapp i kurser anges i kursplanen. 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

Universitetet 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
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

### 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. För mer information om kursval inom program, se MDU:s webbsida ([www.mdu.se](http://www.mdu.se)). Se även den lokala examensordningen som innehåller alla examensbeskrivningar.

### Övriga upplysningar

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

**Termin 1 och 2 för utbildning som startar höstterminen 2024**

HO	Huvudområde/ kursnamn	Kurskod	Nivå	hp	Läsperioder								Studie- takt	Ort
					HT1		HT2		VT1		VT2			
					a	b	a	b	a	b	a	b		
	<b>Datavetenskap</b>													
X	Grundläggande cybersäkerhet	DVA495	A1N	7,5	K1	K1							50%	E
X	Forskningsmetodik i datavetenskap	DVA463	A1N	7,5	K3	K3							50%	V
X	Industriell cybersäkerhet	DVA497	A1F	7,5			K2	K2					50%	E
X	Nätverkssäkerhet	DVA498	A1F	7,5					K1	K1			50%	E
X	Cybersäkerhetshantering	DVA496	A1F	7,5							K2	K2	50%	E
X	Samspelet funktions- /cybersäkerhet	DVA499	A1F	7,5							K4	K4	50%	E
	<b>Matematik /Tillämpad matematik</b>													
	Kryptografi	MAA063	G2F	7,5					K3	K3			50%	E
	<b>Valbara kurser</b>													
	<b>Datavetenskap</b>													
X	Datakommunikation i nätverk I, distanskurs	DVA120	G1N	7,5	X	X	X	X					25%	distans
X	Utveckling av webbapplikationer	DVA231	G1F	7,5	K1	K1							50%	V

\*För dig som saknar kunskaper motsvarande utveckling av webbapplikationer rekommenderas kursen DVA231 Utveckling av webbapplikationer.