

Programschema

Masterprogram i cybersäkerhet, 120 hp

Programkod: AMM16

Gäller för läsåret 2026/2027

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 kommer du att få information 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. Se den lokala examensordningen som innehåller alla examensbeskrivningar.

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). Kontakta din studievägledare för mer information.

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 2026

HO	Huvudområde/ kursnamn	Kurskod	Nivå	hp	Läsperioder								Studie- takt	Ort
					HT1		HT2		VT1		VT2			
					a	b	a	b	a	b	a	b		
	Datavetenskap													
X	Grundläggande cybersäkerhet*	DVA516	A1N	7,5	K1	K1	K1	K1					25%	E
X	Datakommunikation i nätverk I, distanskurs	DVA120	G1N	7,5	X	X	X	X					25%	distans
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*	DVA515	A1F	7,5							K2	K2	50%	E
X	Samspelet funktions- /cybersäkerhet*	DVA519	A1F	7,5							K4	K4	50%	E
	Matematik /Tillämpad matematik													
	Kryptografi	MAA063	G2F	7,5					K3	K3			50%	E

Termin 3 och 4 för utbildning som startade höstterminen 2025

HO	Huvudområde/ kursnamn	Kurskod	Nivå	hp	Läsperioder								Studie- takt	Ort
					HT1		HT2		VT1		VT2			
					a	b	a	b	a	b	a	b		
	Datavetenskap													
X	Penetrationstestning för webapplikationer*	DVA518	A1F	7,5	K2	K2							50%	E
X	Etisk hackning*	DVA517	A1F	7,5			K3	K3					50%	E
X	AI-cybersäkerhet*	DVA512	A1N	7,5			K5	K5					50%	E
X	Examensarbete för masterexamen i datavetenskap med inriktning mot cybersäkerhet*	DVA509	A2E	30					X	X	X	X	100%	E
	Övrigt ämne													
	Regelverk och IT-lagstiftning inom cybersäkerhet	OAI402	A1F	7,5	K1+	K1+							50%	E

*Kursen kan räknas till kravet på minst 60 hp inom inriktningen cybersäkerhet.