

## Programschema för Högskoleingenjörsprogrammet i nätverksteknik, 180 hp

Programkod: YHT01

### 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**

Ämne/kursnamn	Kurskod	Nivå	Hp	Läsperioder								Studie- takt	Ort
				HT1		HT2		VT1		VT2			
				a	b	a	b	a	b	a	b		
<b>Datavetenskap</b>													
Introduktion till datavetenskap - nätverk	DVA111	G1N	7,5	K1+ K3	K1+ K3							50%	V
Programmeringsteknik med Python	DVA128	G1N	7,5	K2+ K4+ K5	K2+ K4+ K5							50%	V
Datakommunikation i nätverk	DVA125	G1N	15			K1+ K3	K1+ K3	K2+ K3+ K4	K2+ K3+ K4			50%	V
Linux	DVA249	G1F	7,5			K2+ K4	K2+ K4					50%	V
Nätverkstjänster	DVA250	G1F	7,5							K1+ K3	K1+ K3	50%	V
Informationssäkerhet	DVA252	G1F	7,5							K2+ K4	K2+ K4	50%	V
<b>Matematik / tillämpad matematik</b>													
Diskret matematik	MMA122	G1N	7,5					K1 + K5b	K1 + K5b			50%	V

**Termin 3 och 4 för utbildning som startade höstterminen 2023**

Ämne/kursnamn	Kurskod	Nivå	hp	Läsperioder								Studie- takt	Ort	
				HT1		HT2		VT1		VT2				
				a	b	a	b	a	b	a	b			
<b>Datavetenskap</b>														
Trådlös kommunikation och trådlösa nät	DVA259	G1F	7,5	K2+ K4+ K5	K2+ K4+ K5								50%	V
Routing och switching i komplexa nät	DVA334	G2F	15	K1+ K3	K1+ K3	K1+ K3	K1+ K3						50%	V
Projekt - Datakommunikation	DVA200	G1E	15					K2+ K4	K2+ K4	K2+ K4	K2+ K4		50%	V
Molntjänster	DVA254	G1F	7,5					K1+ K5	K1+ K5				50%	V
Datakommunikation för inbyggda system 1	DVA258	G1F	7,5							K1+ K3+ K5	K1+ K3+ K5		50%	V
<b>Matematik/tillämpad matematik</b>														
Matematik grundkurs	MAA057	G1N	7,5			K4 + K5a	K4 + K5a						50%	V

**Termin 5 och 6 för utbildning som startade höstterminen 2022**

Ämne/kursnamn	Kurskod	Nivå	Hp	Läsperioder								Studie- takt	Ort
				HT1		HT2		VT1		VT2			
				a	b	a	b	a	b	a	b		
<b>Datavetenskap</b>													
Nätverksadministration och övervakning	DVA203	G2F	7,5	K2+ K4	K2+ K4							50%	V
Datakommunikation för inbyggda system 2	DVA261	G1F	7,5			K1+ K3+ K5	K1+ K3+ K5					50%	V
Information - kunskap - vetenskap - etik	DVA305	G2F	7,5			K2	K2					50%	V
Hållbar utveckling inom datavetenskap	DVA319	G2F	7,5							K1	K1	50%	V
Examensarbete för högskoleingenjörsexamen i nätverksteknik	DVA333	G2E	15					K2+ K4+ K5a	K2+ K4+ K5a	K2+ K4+ K5a	K2+ K4+ K5a	50%	V
Datastrukturer, algoritmer och programkonstruktion med Python	DVA245	G1F	7,5					K1+ K3	K1+ K3			50%	E
<b>Matematik/tillämpad matematik</b>													
Sannolikhetslära för nätverkstekniker	MAA156	G1F	7,5	K1+ K5a	K1+ K5a							50%	V