

**UTBILDNINGSPLAN
LÄSÅRET 2024/2025**

Datornätverk

Antagna Höst 2024

**BESLUTSDATUM
2023-10-25**

**DIARIENUMMER
LTU-4281-2023**

**BESLUTSFATTARE
Ordförande för Tekniska fakultetsnämnden**

Utbildningens innehåll och upplägg

Utbildningen bedrivs på helfart under två år och består av 15 obligatoriska kurser inom huvudområdet (om 7,5 hp vardera) samt ett obligatoriskt examensarbete (om 7,5 hp). Utbildningen omfattar både teoretiskt och praktiskt lärande. Det praktiska arbetet utförs i vårt nätverkslaboratorium samt i samarbete med den lokala industrin och omfattar c:a 1/3 av utbildningen. Utbildningen är förlagd som campusutbildning i Skellefteå. För tillträde till kurs för examensarbete ska angivna förkunskapskrav i kursplan vara uppfyllda. Särskild information om ansöknings- och antagningsförfarande till examensarbete säkerställs av kursgivande institution.

Omfattning

120 högskolepoäng

Examen

- Högskoleexamen med inriktning mot datornätverk

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet +
Matematik 2a eller 2b eller 2c.

Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

Obligatoriska kurser

Obligatoriska kurser 112,5 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
D0007E	Datornätverk	7,5	Grundnivå	
D0008E	Operativsystem	7,5	Grundnivå	
D0023D	Teknisk kommunikation	7,5	Grundnivå	
D0024D	Routing och Switching	7,5	Grundnivå	
D0025D	Nätverkssäkerhet	7,5	Grundnivå	
D0026D	Datorsystemadministration	7,5	Grundnivå	
D0028D	Nätverksövervakning	7,5	Grundnivå	
D0030D	Trådlösa och mobila nätverk	7,5	Grundnivå	
D0042D	Programmering för datornätverk	7,5	Grundnivå	
M0028M	Matematik för nätverkstekniker	7,5	Grundnivå	
W0005E	Digitala och analoga system	7,5	Grundnivå	
W0010E	Projekt i datornätverk	7,5	Grundnivå	
W0011E	Drift av molntjänster	7,5	Grundnivå	
W0016E	Avancerade datornätverk	15	Grundnivå	

Examensarbete 7,5 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
D0032D	Examensarbete, Datornätverk	7,5	Grundnivå	

Läsordning

Årskurs 1 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2024/2025

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	M0028M	Matematik för nätverkstekniker	7,5	
1	W0005E	Digitala och analoga system	7,5	
2	D0007E	Datornätverk	7,5	
2	D0023D	Teknisk kommunikation	7,5	
3	D0024D	Routing och Switching	7,5	
3	D0042D	Programmering för datornätverk	7,5	
4	D0008E	Operativsystem	7,5	
4	D0025D	Nätverkssäkerhet	7,5	

Årskurs 2 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2025/2026, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	D0026D	Datorsystemadministration	7,5	
1-2	W0016E	Avancerade datornätverk	15	
2	W0011E	Drift av molntjänster	7,5	
3	D0028D	Nätverksövervakning	7,5	
3	D0030D	Trådlösa och mobila nätverk	7,5	
4	D0032D	Examensarbete, Datornätverk	7,5	Förkunskapskrav
4	W0010E	Projekt i datornätverk	7,5	