

Datakommunikation: Skalering af netværk

Kort fortalt

Deltageren kan foretage konfiguration af Routere og Switche i større netværk, herunder fejlfinde på Routere og Switche, løse almindeligt forekommende problemer i forbindelse med opsætning af fx dynamisk routing og VLAN, samt implementere DHCP og DNS i netværket.

Hold

17-02-2025

Datakommunikation: Skalering af netværk
H. C. Andersens Vej 9 8800 Viborg

10 dage

Daghold

25-08-2025

Datakommunikation: Skalering af netværk
H. C. Andersens Vej 9 8800 Viborg

10 dage

Daghold

Kontakt

Emilie Topp Fyllgraf
89503331
emfy@mercantec.dk

Kursuspris

AMU:
DKK 2.080,00

Uden for målgruppe:
DKK 9.353,00

Tilmelding



Fag: Datakommunikation: Skalering af netværk

Fagnummer: 48329	Varighed 10 dage
AMU-pris: DKK 2.080,00	Uden for målgruppe: DKK 9.353,00

Målgruppe: Uddannelsen henvender sig til faglærte inden for elektronikområdet, typisk elektronikfagteknikere eller andre i AMU målgruppen med tilsvarende kvalifikationer, der er beskæftiget eller søger beskæftigelse med data-/telekommunikationssystemer, og som skal kunne arbejde med fysisk installation samt grundlæggende konfiguration af netværksinstallationer. Det anbefales, at deltageren inden kursusstart har kendskab til netværksområdet, og de switching- og routerteknologier, der indgår i lokale netværk.

Beskrivelse: Deltageren kan:

- foretage konfiguration af Routere og Switche i større netværk
- fejlfinde på Routere og Switche i større netværk
- løse almindeligt forekommende problemer i forbindelse med opsætning af fx dynamisk routing og VLANs
- implementere Dynamics Hosts Configuration Protocol (DHCP) og Domain Name System (DNS) i et netværk

Deltageren kan i den forbindelse anvende sin opnåede viden om:

- konfiguration af DHCP og DNS, herunder metoder til kontrol af opsætning
- Konfiguration af Spanning Tree Protocol (STP), herunder metoder til kontrol af opsætning
- Link Aggregation og VLAN Trunk Protocol (VTP)
- konfiguration af og fejlsøgning på VTP, Spanning Tree Protocol (STP) og Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) opsætninger
- konfiguration af og fejlsøgning på større routede netværk, herunder implementering af Routing Information Protocol (RIP), Open Shortest Path First (OSPF) og Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP) i IPV4/IPV6 miljøer