

# 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.

## Kontakt



Emilie Topp Fyllgraf  
Kursussekretær  
8950 3331  
emfy@mercantec.dk

## Kursuspris

**AMU:**  
DKK 2.180,00

**Uden for målgruppe:**  
DKK 9.731,50

## Tilmelding



## Fag: Datakommunikation: Skalering af netværk

<b>Fagnummer:</b> 48329	<b>Varighed</b> 10 dage
<b>AMU-pris:</b> DKK 2.180,00	<b>Uden for målgruppe:</b> DKK 9.731,50

**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