

# 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.

## Kursusinfo

Dit udbytte af kurset

- Du kan foretage konfiguration af Routere og Switche i større netværk
- Du kan fejlfinde på Routere og Switche
- Du lærer at løse almindeligt forekommende problemer i forbindelse med opsætning af fx dynamisk routing og VLAN, samt implementere DHCP og DNS i netværke

## Fag: Datakommunikation: Skalering af netværk

### › Fagnummer:

48329

### › Varighed

10 dage

### › AMU-pris:

DKK 1.260,00

### › Uden for målgruppe:

DKK 8.396,00

**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.

### › Kontakt

ZBC

Kursusteamet

55788888

### › Kursuspris

**AMU:**

DKK 1.260,00

**Uden for målgruppe:**

DKK 8.396,00

### › Tilmelding



**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