

# Datakommunikation: Netværksteknologier og -begreber



## Kort fortalt

Deltageren kan opbygge mindre Local Area Network (LAN) netværk med Routere og Switche, foretage grundlæggende konfigurationer af Routere og Switche og implementere IP adresseplaner (IPV4/IPV6)

## 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:Netværksteknologier og -begreber

<b>Fagnummer:</b> 48327	<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 et grundlæggende kendskab til netværksområdet.

**Beskrivelse:** Deltageren kan:

- opbygge mindre Local Area Network (LAN) netværk med Routere og Switche
- foretage grundlæggende konfigurationer af Routere og Switche
- implementere IP adresse-planer (IPV4/IPV6)

Deltageren kan i den forbindelse anvende sin opnåede viden om:

- internetbaseret datakommunikation
- grundlæggende LAN og Wide Area Network (WAN) teknologier
- Ethernet teknologier og kabelmedier
- OSI-modellen med fokus på netværks-, transport- og applikationslaget
- netværksteknologier, -begreber og -protokoller som fx TCP/IP, HTTP, DNS, DHCP og SMTP
- grundlæggende Router og Switch teknologier
- IP-adressering, IP Subnetting og IP-adresseplaner (IPV4/IPV6).