

# Netværk - switch

## Kort fortalt

Elektrikere kan bidrage med installation og programmering af netværksløsninger for virksomheder og efterfølgende med servicering og vedligeholdelse af netværksinstallationen, herunder at sikre at switchens konfiguration er korrekt i forhold til netværkets drift og energiforbrug. På dette kursus lærer du at konfigurere en switch. Søgeord: Netværkskomponenter, dimensionere, konfigurere, switch, router, STP, VLAN, VTP, trunking, PoE, Ethernet, power management, grøn omstilling

## Fag: Netværk - switch

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Fagnummer:</b><br>48956     | <b>Varighed</b><br>4 dage                  |
| <b>AMU-pris:</b><br>DKK 832,00 | <b>Uden for målgruppe:</b><br>DKK 3.133,00 |

**Målgruppe:** Uddannelsen retter sig mod personer med en elektrikeruddannelse eller lignende kompetencer, der i deres job har brug for kompetencer inden for switch i netværk. Kurset forudsætter forudgående deltagelse i 48954 "Netværk - konfiguration" eller tilsvarende kompetencer.

**Beskrivelse:** Efter kurset kan deltageren konfigurere en switch. Det betyder: Deltageren kan vurdere og vælge teknikker til redundans og netværkssikkerhed på baggrund af sit kendskab til netværk og switche. Deltageren vælger netværkskomponenter til et givent netværk. Deltageren konfigurerer lag 2 og lag 3 switche i et lokalt netværk. Deltageren sætter redundante forbindelser op mellem switche, herunder konfigurerer deltageren STP (Spanning Tree Protocol). Deltageren opdeler et fysisk netværk i logiske VLANs (virtual local area network) og konfigurerer trunking mellem switche, samt mellem switch og routere. Deltageren konfigurerer lag 3 switche med router-protokoller. Deltageren tilslutter PoE (Power over Ethernet) og udarbejder power management. Deltageren foretager netværksfejlfinding. Deltageren anvender og arkiverer konfigurationsfiler.

## Kontakt

Find kontakt via hjemmesiden

## Kursuspris

**AMU:**

DKK 832,00

**Uden for målgruppe:**

DKK 3.133,00

## Tilmelding

