

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

Hold

Der er pt. ingen hold udbudt til dette kursus. Brug evt. kursusagenten for at blive adviseret om nye hold.;

Kontakt



Kursus­administrationen
46300400
rts@rts.dk

Kursuspris

AMU-målgruppe:

DKK 832,00

Uden for AMU-målgruppe:

DKK 3.133,00

Tilmelding



Fag: Netværk - switch

Fagnummer: 48956	Varighed: 4 dage
Pris, AMU-målgruppe: DKK 832,00	Pris, uden for AMU-målgruppe: 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.