

DUUR
GROEPSGROOTTE

1 dag
8 cursisten

Inleiding

In de cursus Glasvezelinspectie, beheer en onderhoud worden naast de benodigde basiskennis glasvezel, eenvoudige praktische en theoretische vaardigheden geleerd om glasvezelverbindingen te inspecteren, te beheren en om preventief en correctief onderhoud te plegen. Daarnaast kunnen eenvoudige storingen worden gelokaliseerd en metingen worden gedaan.

Doelgroep

Netwerkbeheerders, datacenter medewerkers, personen werkzaam in glasvezelnetwerken en monteurs die meer willen weten over hoe men een glasvezelnetwerk kan inspecteren, beheren en onderhouden. Ook het vinden en oplossen van eenvoudige storingen wordt behandeld.



Cursusopbouw

- behandelen van de theoretische cursusdoelen
- behandelen van de praktische cursusdoelen
- meten met diverse meetinstrumenten

Bij de cursus ontvangt de deelnemer een lesboek met de gebruikte presentatiemiddelen en daarbij ook met uitgeschreven leerstof en extra verdieping.

Cursusdoelen

- Basisbegrippen glasvezel
- Veilig kunnen werken in glasvezelnetwerken
- Classificaties en risico's van het werken met optische laserlichtbronnen kennen en hier verantwoord op kunnen anticiperen
- Typen vezels, hun toepassingen en eigenschappen kunnen herkennen en hier juist mee om kunnen gaan
- De eigenschappen van een Visual Fault Locator (lichtpen) te kennen en toe kunnen passen
- Optical power metingen kunnen doen (lossbudget, referentie bepaling, gebruik meetsnoeren en mandrelspoel)
- Eigenschappen van connectoren, PC en APC, kennen
- Connectoren en koppelbussen kunnen inspecteren, reinigen en op juiste wijze kunnen behandelen
- Belangrijkste eigenschappen een OTDR kennen en toe kunnen passen
-

Afsluiting

De deelnemer ontvangt bij voldoende resultaat een bewijs van deelname.

Voorkennis

Het voorkennis/ervaringsniveau moet gelijk zijn aan niveau 3.