

DUUR
GROEPSGROOTTE

1 dag
8 cursisten

Inleiding

In de cursus Basiskennis Glasvezeltechnieken Infra wordt een brede algemene kennis van glasvezel netwerken gepresenteerd. Er wordt gekeken hoe een WAN glasvezel infrastructuur is opgebouwd en uit welke componenten een LAN glasvezel data netwerk bestaat. Naast de basiseigenschappen van glasvezel wordt er ook aandacht aan de normen besteed.

Glasvezelcomponenten zijn erg gevoelig voor vuil en stof en daarom wordt er in de cursus ook gekeken naar inspectie en schoonmaak mogelijkheden en behandelen we de belangrijkste meetparameters om het eindresultaat te kunnen controleren.

Doelgroep

Medewerkers die meer willen weten over glasvezel toepassingen binnen diverse netwerken.

Cursusopbouw

- Opbouw van een LAN glasvezel netwerk
- Opbouw van het Infra glasvezel netwerk
- Eigenschappen van glasvezel
- Veilig omgaan met glasvezel
- Glasvezel componenten
- Connectoren en lassen in glasvezel verbindingen
- Normen en klassen
- Inspectie en reinigen
- Meten en meetparameters



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

Cursusdoelen

- Basiseigenschappen van glasvezel kunnen benoemen
- Diverse glasvezelcomponenten kunnen benoemen, herkennen en een globale beschrijving van hun functie kunnen geven
- Normen en klassen kunnen begrijpen en toepassen bij functioneel ontwerpen en uitvoeren van werkzaamheden
- Glasvezelverbindingen kunnen inspecteren en reinigen
- Diverse meetparameters kunnen benoemen
- Functioneel powermetingen te doorgronden en deze metingen zelfstandig kunnen voeren

Afsluiting

Na het volgen van de cursus zal de deelnemer voldoende kennis moeten hebben om een glasvezelnetwerk te doorgronden. De opgedane kennis kan worden gebruikt bij het ontwerpen, bouwen of beheren van een glasvezel netwerk. De deelnemer ontvangt na afloop een bewijs van deelname.

Voorkennis

Het is wenselijk dat de deelnemers een werk/denk nivo MBO 3/4 hebben en affiniteit met techniek of het vakgebied.