

DUUR
GROEPSGROOTTE

2 dagen
8 cursisten

Inleiding

In de cursus Glasvezeltechnieken voor Projectleiders, engineers werkvoorbereiders, enz. wordt een brede algemene kennis van glasvezel netwerken gepresenteerd. Er wordt naar de opbouw en componenten van de diverse glasvezelinfrastructuren gekeken. Naast de basiseigenschappen van glasvezel wordt er ook aandacht aan de normen besteed.

Glasvezelcomponenten zijn erg gevoelig voor vuil en stof en dus inspectie en schoonmaak wordt onder de lope genomen. In de cursus behandelen we de belangrijkste meetparameters om het eindresultaat te kunnen controleren. In de cursus is ruimte om zelf metingen en inspecties te verrichten.

Doelgroep

Medewerkers die zich bezig houden of gaan houden met glasvezelbekabelinginfrastructuren en/of meer willen weten van de kenmerken en mogelijkheden van glasvezelverbindingen. Bijv. engineers, projectleiders, werkvoorbereiders, calculators, netwerkbeheerders, etc.



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
- Opbouw van verschillende netwerken in LAN, WAN en FttH kunnen doorgronden
- Normen en klassen kunnen begrijpen en toepassen bij functioneel ontwerpen en uitvoeren van werkzaamheden
- Glasvezelverbindingen kunnen inspecteren en reinigen
- Diverse meetparameters kunnen benoemen
- Functioneel OTDR en powermetingen te doorgronden

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 4 hebben en affiniteit met techniek of het vakgebied.