

Glasvezel is de toekomst in data- en telecommunicatie. In elk gebouw en op elk terrein wordt glasvezel toegepast. Welke soorten glasvezels, -kabels en -connectoren zijn er en wat zijn hun eigenschappen en toepassingen? Waar moet u rekening mee houden als u glasvezelkabel installeert en welke meetapparatuur is er? Op al deze vragen krijgt u antwoord. Ook leert u hoe u de Fluke Networks CertiFiber Pro instelt voor het uitvoeren van een dempingsmeting.

Verbreed uw vaardigheden en geef meer inhoud aan uw vakmanschap met glasvezelbekabeling, zodat u meer allround en breder inzetbaar wordt.



Voor wie is deze cursus bestemd?

Glasvezelbekabeling | COMBI theorie & praktijk Fluke Networks Certifiber Pro instellen is geschikt voor medewerkers die glasvezelverbindingen meten met een Fluke Networks CertiFiber Pro zoals monteurs; engineers; (meet)technici.

Opleiding en/of ervaring

Voor deze cursus is geen specifieke kennis vereist.

Leerdoelen

Aan het einde van deze cursus kunt u:

- de risico's van het werken met glasvezel benoemen en de juiste voorzorgsmaatregelen nemen;
- de meest gebruikte termen met betrekking tot glasvezelbekabeling benoemen en toelichten;
- toelichten wat de belangrijkste verschillen zijn tussen multimode- en singlemode;
- verschillende types glasvezelkabels herkennen en hun toepassingen benoemen;
- de meest gebruikte glasvezelconnectoren herkennen;
- toelichten hoe glasvezelkabels op een juiste manier geïnstalleerd moeten worden;
- meetapparatuur voor glasvezelbekabeling benoemen en de toepassingen toelichten;
- toelichten wat het belang van visuele inspectie en reinigen van glasvezelconnectoren is;
- zelfstandig een Fluke Networks CertiFiber Pro instellen, een referentiemeting uitvoeren;
- meetresultaten van een referentiemeting en dempingsmeting toelichten.

Cursusmateriaal

Het Nederlandstalige cursusmateriaal ligt voor u klaar bij aanvang van de cursus. U neemt zelf een Fluke Networks CertiFiber Pro mee.

Certificaat

Binnen enkele werkdagen na het volgen van deze cursus wordt het Kannegieter College deelnamecertificaat bezorgd.

Ook interessant

- CCT 0305 - Fluke Networks CCTT | praktijk glasvezel meten met Fluke Networks CertiFiber Pro

Inhoud

- Veilig werken met glasvezel:
 - verschillende risico's en voorzorgsmaatregelen om veilig te werken.
- Verschillende soorten glasvezel:
 - multimode en singlemode (MMF en SMF), opbouw en maatvoering van glasvezels;
 - signaaldemping als gevolg van scattering, absorptie, macrobending en microbending.
- Glasvezelkabels:
 - break-out, distributie en loose-tube, eigenschappen en toepassingsgebieden.
- Glasvezelconnectoren:
 - connectortypes (ST, SC, LC en MPO/MTP), pigtails (tight buffer, semi-tight buffer).
- Montagetechnieken:
 - kabelpreparatie, gereedschappen en reinigingsmiddelen.
- Testapparatuur voor glasvezel:
 - VFL, LSPM, OLTS en OTDR.
- Multimode glasvezel testen:
 - encircled Flux, berekenen loss budget.
- Reinigen meetsnoeren en aansluitingen:
 - inspectiemicroscop, reinigingsmiddelen en – gereedschappen.
- Referentiemeting:
 - 1-jumper reference method, meetresultaten referentiemeting (dBm en mW).
- Instellen Fluke Networks CertiFiber Pro:
 - kabelkeuze, teststandaarden (ISO, TIA, CENELEC).
- Practicum:
 - instellen van de tester, reinigen connectoren, referentiemeting.
- Meetresultaten:
 - interpretatie meetresultaten en oorzaken van een FAIL-meting.

Praktische informatie



Kosten
€ 449,-



Studieduur
1 dag



Lestijd
09.00 - 17.00 uur



Lesplaatsen
Amersfoort of Brussel



Maximale groepsgrootte
8 personen

Bezoek onze website voor meer informatie over actuele cursusdata. Inschrijven kan via het online inschrijfformulier.

Cursus op maat

Kannegieter College kan deze cursus incompany verzorgen op elke gewenste locatie in Nederland of België. Ook is het mogelijk dat deze cursus in het Engels gegeven wordt. U kunt hiervoor een "cursus op maat" aanvragen via college@kannegieter.nl.

Op al onze cursussen zijn de Algemene Leverings- en Betalingsvoorwaarden van Kannegieter BV van toepassing evenals de Algemene Voorwaarden van Kannegieter College.

Wij Techniek

Wij Techniek stimuleert uw ontwikkeling zodat u iedere dag vakbekwaam, enthousiast en vol energie aan het werk bent in de technische installatiebranche. Dit kan door middel van scholing, zoals een opleiding, training, workshop of cursus. Wist u dat uw werkgever subsidie kan aanvragen bij Wij Techniek voor de cursussen bij Kannegieter College?

Bezoek de website van Wij Techniek voor meer informatie.