

Een hoogwaardig bekabelingssysteem is onmisbaar voor betrouwbare en snelle datacommunicatie. Na installatie van het bekabelingssysteem leveren testen het bewijs van de kwaliteit van het systeem. Het bekabelingssysteem kan voor jaren gecertificeerd worden.

Tijdens deze cursus leert u met de OptiFiber Pro OTDR fouten in de glasvezelinfrastructuur opsporen en localiseren. De cursus wordt afgesloten met een schriftelijk examen. Bij succesvol afronden van het examen ontvangt u het officiële Fluke Networks Certified Cabling Test Technician certificaat.



### Voor wie is deze cursus bestemd?

Fluke Networks CCTT | praktijk glasvezel meten met Fluke Networks OptiFiber Pro is geschikt voor technici die betrokken zijn bij de certificering en het testen van hoogwaardige glasvezelbekabelingssystemen.

### Opleiding en/of ervaring

Werkzaam in de installatiebranche en kennis van generieke netwerkbekabelingssystemen is een pré.

### Leerdoelen

Aan het einde van deze cursus kunt u:

- veilig werken met glasvezelbekabeling;
- werken met nationale en internationale standaarden voor glasvezelbekabeling;
- projecten aanmaken en aanpassen;
- de Fluke Networks OptiFiber Pro OTDR op de juiste manier instellen;
- zelfstandig metingen aan glasvezelbekabeling uitvoeren;
- zelfstandig fouten opsporen en localiseren;
- meetresultaten interpreteren en analyseren.

### Cursusmateriaal

Het Nederlandse cursusmateriaal ligt voor u klaar bij aanvang van de cursus. Ook het examen is in het Nederlands.

### Certificaat

Bij succesvol afronden van het examen ontvangt u het officiële, internationaal erkende Fluke Networks Certified Cabling Test Technician (CCTT) certificaat.

### Ook interessant

- CCT 0205 Fluke Networks CCTT | praktijk twisted-pairbekabeling meten met Fluke Networks DSX-5000/8000
- CCT 0305 Fluke Networks CCTT | praktijk glasvezel meten met Fluke Networks CertiFiber Pro

## Inhoud

- Veilig werken met glasvezelbekabeling.
- Glasvezeltransmissieprincipes (multimode en singlemode).
- Lichtbronnen (LED, Laser, VCSEL).
- Glasvezeleigenschappen:
  - index of Refraction;
  - dispersion;
- Internationale standaarden en specificaties:
  - ANSI/EIA/TIA 568-C;
  - ISO/IEC 11801;
  - ISO/IEC 14763-2.
- Berekening maximale verliezen van glasvezelverbindingen.
- Werking van de OTDR:
  - rayleigh scattering;
  - freshnel reflection;
  - dode zone;
  - voor- en naspanhaspels.
- De OTDR trace en events:
  - end event;
  - reflection event;
  - losse event;
  - gainer event,
  - ghost event.
- LinkWare pc-software.

## 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](mailto: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.