



LESPLAN

OTDR meten

Gerard (G.A.A) Kraan

19-2-2013

Versie 1.0

LESPLAN

OTDR meten

BAM Infra Telecom bv / Auteursrechten voorbehouden

Niets uit dit plan mag worden veeelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze dan ook, hetzij elektronisch, hetzij mechanisch zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van BAM Infra Telecom bv.

*BAM Infra Telecom bv
Postbus 2009
2470 AA ZWAMMERDAM*

*Telefoon: (0172) 63 21 21
Telefax : (0172) 63 21 22*

LESPLAN

OTDR meten

Voor wie?

Medewerkers die metingen gaan verrichten met de OTDR aan glasvezelverbindingen .

Voorkennis

De training basis glasvezel of glasvezellassen.

Programma

De training is gericht op het aanleren van meetprincipes en het interpreteren van de resultaten. Theorie en praktijk wisselen elkaar af.

Theorie

- optische power meting en OTDR-meting;
- oorzaken voor demping en reflecties bepalen;
- het controleren van connecties en fusiellassen;
- interpretatie grafische voorstelling;
- pulsduur en averaging;
- meetmethodes en markers;
- referentiepunt en brekingsindex;
- insertion loss en return loss;
- dynamisch bereik;
- veiligheid.

Praktijk

- diverse meettraces;
- auto search functie;
- labeling;
- opslaan meetresultaten.

LESPLAN

OTDR meten

Studieduur

Deze cursus duurt 1 dag.

Bijzonderheden

Tijdens de training gebruikt de deelnemer bij voorkeur zijn eigen OTDR inclusief voor- en naspanhaspel. Zo kan de deelnemer na de training direct met zijn eigen apparatuur aan de slag.

Investering

De investering in deze cursus bedraagt : € 350,00 ex. BTW.

LESPLAN

OTDR meten

Over het opleidingscentrum:

Van den Berg infrastructuur b.v. had behoefte aan technisch gespecialiseerde medewerkers en merkte al vroegtijdig door zijn innovatieve ondernemerschap dat de technische scholen en de gerenommeerde cursusinstituten niet aan de vraag van Van den Berg konden voldoen. Mede hierom is het opleidingscentrum in 2003 opgericht. Per 1-1-2013 is Van den Berg met Ravesteyn het nieuwe bedrijf BAM Infratechniek Telecom gaan vormen.

Door de unieke samenstelling van onderwijs, ontwikkeling en de praktijk, zijn onze docenten altijd op de hoogte van de laatste ontwikkelingen. Hierdoor zijn onze docenten veel gevraagde leden van diverse organen. Zo zijn onze docenten lid van :

- Het Certificationboard (examenorgaan van o.a. de Dirksen opleidingen).
- Werkgroep Infratechniek van Techniek Nederland.
- Stichting SECT (college van deskundigen, assessorschap)
- Projectgroep Opleidingen CKB

In het kort gezegd zijn onze docenten de mede bepalers van hetgeen er op het gebied van onderwijs in de Telecomwereld gebeurt. Het opleidingscentrum is een door SBB erkend leerbedrijf.

Op jaarbasis geeft en verzorgt ons opleidingscentrum gemiddeld 1300 trainingen. Het opleidingscentrum heeft geen commerciële basis, en is derhalve alleen toegankelijk voor medewerkers van de Koninklijke BAM Groep en haar vaste onderaannemers en opdrachtgevers.