



Basiscursus glasvezeltechniek

De backbone, ruggengraat, van de meeste netwerken moet een dermate hoge hoeveelheid data kunnen transporteren, dat voor dit deel van het netwerk meestal voor glasvezelverbindingen wordt gekozen. Naast de grote bandbreedte is glasvezelbekabeling niet gevoelig voor sterke elektrische velden, als gevolg van bijvoorbeeld bliksem of zware elektrische machines. Voor de koppeling van gebouwen voorkomt een glasvezelverbinding, dat meerdere potentiaal-niveaus met elkaar verbonden worden.

Hoe licht als drager van informatie getransporteerd kan worden en welke soorten glasvezelbekabeling daarvoor gebruikt kan worden is onderwerp van deze basiscursus glasvezeltechniek.

cursusinformatie

code

KCO 0801

doelstelling

De cursist heeft na het volgen van deze cursus voldoende basiskennis van glasvezeltechniek om als gesprekspartner namens uw organisatie op te treden, bestekken en programma's van eisen te interpreteren en deze om te zetten naar een eerste ontwerp.

doelgroep

Ontwerpers, calculatoren, project(bege)leiders, leidinggevende (chef)monteurs en monteurs.

inhoud van de cursus

- > Optische transmissie
 - > Lichtbronnen (LED/VCSEL/Laser)
 - > Eigenschappen (golflengte, dispersie, bandbreedte, demping)
- > Vezelsoorten
 - > Opbouw algemeen (multimode, singlemode)
- > Kabelsoorten
 - > Indoor/outdoor
 - > Tight buffer, loose tube
- > Air blown fibre systems
- > Connectoren
 - > ST/SC/LC/MT-RJ
 - > MPO
 - > PC en APC
- > Standaarden
 - > Ontwerp, structuur netwerkbekabeling
 - > Building- en campusbackbone
- > Montage
 - > Directe en indirecte montage
- > Meten en testen

cursusmateriaal

Het cursusmateriaal wordt tijdens de cursus uitgereikt.

opleiding en/of ervaring

Kennis van generieke netwerkbekabelingsystemen is een pré.

praktische informatie

data en locaties

- > 12 februari 2010, Amersfoort
- > 26 maart 2010, Amersfoort
- > 11 juni 2010, Amersfoort

duur

Eén dag

cursuskosten

€ 399,00 per persoon exclusief btw, inclusief cursusmateriaal, koffie, thee, frisdrank en lunch