

#ELEKTRICITEIT EN AIRCO

✓ BESPAAR MET DE KMO-PORTEFEUILLE

## TECHNICUS GESTRUCTUREERDE DATABEKABELING

DE NIEUWSTE TECHNOLOGIEËN

### OMSCHRIJVING

#### Omschrijving

Heel wat elektrotechnisch installateurs en studiebureaus worden - naast de gewone elektriciteitswerken - meer en meer geconsulteerd voor installatie van databekabeling.

Door de groeiende mogelijkheden van internet en dataverkeer & de snellere hardwarecomponenten, is een goede kennis op dit vlak onontbeerlijk. Bijkomend vraagt het gestructureerd bekabelen van gebouwen een andere aanpak dan de gewone elektrische bekabeling. Vandaar de noodzaak om deze bagage onder de knie te hebben voor een correcte professionele uitvoering.

Na het volgen van deze opleiding kan je een gestructureerd en stervormig aangelegd netwerk, bestaande uit één of meerdere verdeelpunten en locaties, in een gebouw aanleggen. Je kan deze verdeelpunten verbinden met kabels uit koper of glasvezel waardoor je op een eenvoudige manier de verbinding kan maken tussen de netwerkapparatuur of telefooncentrale enerzijds en jezelf als gebruiker anderzijds. Het opzoeken van fouten en het uittesten van de databekabeling behoort eveneens tot deze opleiding.

#### Voor wie is deze opleiding bestemd?

Personen die aan de toelatingsvoorwaarden voldoen en zich willen specialiseren in gestructureerde databekabeling.

#### Toelatingsvoorwaarden

Om toegelaten te worden tot de opleiding dien je aan minstens één van onderstaande voorwaarden te voldoen:

##### Kwalificatiebewijs:

- Een opleiding met succes gevolgd hebben (leertijd, ondernemerschapstraject, secundair of hoger onderwijs):
  - Elektrotechnisch installateur-elektrotechnicus
  - Monteur hersteller van PC's en randapparatuur
  - Elektriciteit of elektronica - diploma secundair onderwijs of bachelor

##### Aantoonbare ervaring:

- Minstens 1 jaar werkzaam zijn in het beroep van elektrotechnisch installateur of PC-technicus

#### Methodologie

##### Virtual tour!

[Neem hier een kijkje in het leslokaal/atelier.](#)

### PROGRAMMA

#### Kabeltechniek – gestructureerde bekabeling [16 SESSIES]

- Standaardisatie en normen
- Kabels - koper: soorten en categorieën + praktijk
- Terminologie
- Meetinstrumenten: praktijk
- Testen en foutopsporingen: praktijk
- Kabels – glasvezel: soorten en categorieën + praktijk

- Brandveiligheid
- Ontwerpen project + eindwerkbegeleiding

**Eindproef:**

Nadat je geslaagd bent in bovenvermelde module maak je een eindwerk dat achteraf toegelicht wordt voor een externe jury.

**DOCENT**

Deze opleiding wordt gegeven door ervaren freelance trainers.