

# *Cursus basis elektrotechniek*

## Produceren Installeren en Energie

Een praktische maatwerktraining van acht dagdelen die docenten PIE voorbereidt op het leergebied elektrotechniek.

Cursusdata: **10 FEBRUARI 2020**



### STUDIEBELASTINGSUREN

Contacturen	24
Vorbereiding en huiswerk	16
<b>TOTAAL</b>	<b>40</b>

Relatie met beroepsgericht programma:  
PIE: kerndeel, profielvakken: module 1 bewerken en maken, module 3 besturen en automatiseren, module 4 installeren en monteren en keuzevakken: 6, 7, 13 14, 15, en 17

De training beoogt maatwerk waarbij het praktisch aanbod de docent ondersteunt bij het aanbieden van het leergebied elektrotechniek.

#### Inhoud

- Enkelpolige schakeling en dubbelpolige schakeling
- Serieschakeling en wisselschakeling
- Relaistechniek
- Stroom, spanning en weerstand meten met een universeelmeter
- Storingen en fouten zoeken en verhelpen
- Berekeningen uitvoeren

Let op: onderstaand ziet u een fictieve cursusdatum die periodiek wijzigt. Nadat u zich heeft ingeschreven via deze website wordt er door de aanbieder van de cursus contact met u opgenomen om een cursusdatum/-data en indien mogelijk cursuslocatie naar keuze vast te stellen.

<b>Voorkennis nodig:</b>	Nee
<b>Werkvorm:</b>	cursus
<b>Scholingsveld:</b>	praktijkleer / vakkennis
<b>Vorbereiding noodzakelijk:</b>	Nee

**Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad:** Ja

**Aanbieder:** Vakopleiding Techniek Cuijk

**Soort aanbieder:** kennis / praktijkcentrum

**Contactpersoon:** Debby de Bruijn

**E-mailadres:** [d.debruijn@vakopleidingtechniek.nl](mailto:d.debruijn@vakopleidingtechniek.nl)

**Cursusdata:**

**10 FEBRUARI 2020 | 18:30 (6 PLEKKEN VRIJ VAN DE 6)**

Cuijk (5431 NL) - Vakopleiding Techniek - Startdata in overleg met de kandidaat. 8 dagdelen van 18:30 tot 21:30 uur.

**Prijs:** 200 euro per persoon

**Gevalideerd door lerarenregister:** -

**Leercyclus benoemd:** Ja

*Opmerkingen:*

Bij deelname aan het traject wordt op basis van aanwezige kennis en vaardigheden een maatwerktraject opgesteld waarbij ook de mogelijkheid bestaat om inhoud uit het overige cursusaanbod op te nemen. Daarnaast is het mogelijk om cursussen te stapelen waarbij in acht moet worden genomen dat de basiscursussen voorafgaan aan de gevorderdencursussen.

Het overige cursusaanbod bestaat uit:

- Cursus frezen basis
- Cursus conventioneel frezen gevorderd
- Cursus draaien basis
- Cursus conventioneel draaien gevorderd
- Cursus basis CNC frezen
- Cursus basis CNC draaien
- Cursus basis 2D tekenen (AutoCad)
- Cursus basis 3D ontwerpen
- Cursus tekeninglezen in de metaal
- Lassen basis Tig
- Lassen basis Mig/Mag
- Basis elektrotechniek
- Basis pneumatiek
- Besturingstechniek en pneumatiek gevorderd

Zie voor de cursusinhouden bij het betreffende cursusaanbod op website [www.bijbscholingvmbbo.nl](http://www.bijbscholingvmbbo.nl).

