

# Basiscursus Elektrotechniek

De vijfdaagse basiscursus Elektrotechniek is voor iedereen die zich (verder) wil bekwamen in de elektrotechniek. Tijdens deze cursus worden basisvaardigheden van Elektrotechniek bijgebracht. De cursus wordt verzorgd op niveau 3.

Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. jouw interesse voor deze cursus bij [helpdesk@bijscholingvmb.nl](mailto:helpdesk@bijscholingvmb.nl) (mailto:helpdesk@bijscholingvmb.nl?SUBJECT=Belangstelling%20voor%20Basiscursus%20Elektrotechniek).



Gebaseerd op 28 beoordelingen



## STUDIEBELASTINGSUREN

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Contacturen              | 40        |
| Vorbereiding en huiswerk | 5         |
| <b>TOTAAL</b>            | <b>45</b> |

Relatie met beroepsgericht programma:

PIE profielvak modulen 1, 2, 3 en 4 en keuze vakken 3-5-6-7-10-11-13-14-15-16

## Inhoud

De basiscursus Elektrotechniek is voor iedereen die zich (verder) wil bekwamen in de elektrotechniek. Tijdens deze cursus worden basisvaardigheden van Elektrotechniek bijgebracht. De cursus wordt verzorgd op niveau 3. De cursus omvat o.a.: gereedschap- en materialenkennis, tekening lezen, symbolenkennis, begrippen, meten, berekeningen, schakelingen, relais, motoren en veiligheid.

De indeling van de vijf cursusdagen is gebaseerd op de bouw van een eigen plan van aanpak (PvA). Hiermee wordt gestart met de algemene opbouw van een PvA (inhoudsopgave). Op basis van deze inhoudsopgave wordt het plan gevuld met activiteiten die er toe kan leiden dat er een kant en klaar PvA wordt opgesteld. De deelnemer wordt een raamwerk aangeboden, dat ze naar eigen inzicht en op basis van verworven kennis en vaardigheden in de training kunnen invullen. Het raamwerk is de rode draad door de training en alle items worden hieraan opgehangen.

De basistraining Elektrotechniek behandelt o.a. de volgende onderwerpen: Intro, materialen- en gereedschapkennis, tekeninglezen en symbolenkennis, begrippen spanning, stroom, weerstand, vermogen, meten en berekenen, basisschakelingen, praktische vaardigheden m.b.t. elektrische installaties, relais en contactor (magneetschakelaars) schakelingen, veiligheid in huisinstallaties, het draaistroomnet (3-fases), veiligheid, afsluiting met eventueel advies voor vervolgcursus.

Voorkennis nodig: Nee

Werkvorm: training

|  |   |
|--|---|
| Scholingsveld:                               | praktijkleer / vakkennis  |
| Vorbereiding noodzakelijk:                   | Nee   |
| Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad: | Ja  |
| Aanbieder:                                   | Stichting Opleidingsbedrijf InstallatieWerk Nederland   |
| Soort aanbieder:                             | Bedrijf   |
| Contactpersoon:                              | Gwenda van der Pol  |
| E-mailadres:                                 | <a href="mailto:training-advies@iwnl.nl">training-advies@iwnl.nl</a> (mailto:training-advies@iwnl.nl)   |
| Cursusdata:                                  | Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. jouw interesse voor deze cursus bij <a href="mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl">helpdesk@bijscholingvmbo.nl</a> (mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl?SUBJECT=Belangstelling%20voor%20Basiscursus%20Elektrotechniek). |
| Prijs:                                       | 910 euro per persoon  |
| Gevalideerd door lerarenregister:            | JLkhCg9r4L  |
| Leercyclus benoemd:                          | Ja  |

#### Opmerkingen:

De cursussen worden verzorgd door de opleidingsbedrijven aangesloten bij Stichting Opleidingsbedrijf InstallatieWerk Nederland w.o.: Opleidingsbedrijf InstallatieWerk Achterhoek Rivierenland, - Brabant Zeeland, - Midden, - Noord Holland, - Noord Oost & Flevoland, - Zuid Holland, en - Zuid Oost. Overzicht van de opleidingslocaties is te vinden op [www.iwnederland.nl](http://www.iwnederland.nl) (<http://www.iwnederland.nl>).