



Basiscursus Elektrotechniek

In het kort

Leerweg / Niveau

Volwassenenonderwijs / Cursus

Duur

0-0,5 jaar

Locatie

**Nieuwegein
Harmonielaan 2**

Startdatum

Bij voldoende aanmeldingen

Kosten

€ 995,-

Vooropleiding

Geen, technische affiniteit is een pre

Lestijden

18.30 – 21.30 uur

Duur

7 bijeenkomsten

Kennismaken met de basis

Wil je praktische toepasbare kennis opdoen van de elektrotechniek? Dan is dit de juiste cursus voor jou, want tijdens deze cursus maak je kennis met de basisbegrippen en -handelingen binnen het vak elektrotechniek. Na het volgen van deze basisopleiding ben je in staat om gereedschappen en materialen te herkennen en te beoordelen, diverse elektrotechnische werkzaamheden veilig uit te voeren en storingen te verhelpen.

Inhoud basiscursus

Als operator, onderhoudsmedewerker of medewerker van een technische dienst heb je te maken met elektrotechnische onderdelen van machines en installaties. Conform het Arbo-besluit dien je te beschikken over voldoende elektrotechnische kennis, kunde en vaardigheden om de werkzaamheden veilig en efficiënt te kunnen uitvoeren.

De basiscursus is bedoeld voor (nieuwe) medewerkers zonder kennis van de elektrotechniek, die zich willen ontwikkelen in dit vakgebied zoals operators, monteurs, onderhoudsmedewerkers of medewerkers van een technische dienst.

Na afloop van deze training weet je wat wel en niet mag, heb je kennis van en inzicht in de werking van elektrotechnische installaties en apparatuur en kan je het volgende in de praktijk toepassen:

- Begrippen in elektrotechniek, zoals spanning, stroom, weerstand en vermogen
- Gelijkspanning, wisselspanning, 1- en 3-fasennet
- Basisschakelingen zoals serie, parallel, enkel, dubbel, wissel, kruis, maak en verbreek
- Schemalezen en symbolenkennis
- Elektrotechnisch gereedschap en meetapparatuur zoals duspol en multimeter
- Meten en meetgegevens interpreteren
- Introductie veiligheid (NEN-normen, praktijkrichtlijnen 'NPR') en veilig werken met elektriciteit
- Beveiligingen en functie van veiligheidsmiddelen

- Aansluiten en werking van zonnepanelen, ledverlichting en warmtepompen
- Eerstelijnsonderhoud, controle en storingen verhelpen
- Kennis van draad en kabel, kabelaanduidingen, doorsnede, kleuren
- IP-codering (stof- waterafdichting)
- Praktijkoefeningen: (contra)stekers, schakelaars, geaard of dubbel geïsoleerd

Vervolg mogelijkheden

Elektrotechniek gevorderd

Start en duur cursus

De cursus wordt uitgevoerd o.b.v. 'Open inschrijving' wanneer er minimaal acht deelnemers ingeschreven zijn, kunnen we starten. De cursus bestaat uit zeven bijeenkomsten.

Meer informatie

Wil je meer informatie over deze opleiding, neem dan contact op met Henneke Foppen telefoon 06 48 51 69 57.

Direct aanmelden voor deze opleiding

Wil je meer informatie over deze opleiding?



Joost Zijderveld

Techniek

06 24 82 67 02

j.zijderveld@rocmn.nl

