Training Meten en inbedrijfstellen van een omvormer

Eendaagse training voor docenten gericht op het veilig en deskundig in bedrijf stellen van een omvormer. Je hebt kennis van de randvoorwaarden, de essentiÃ«le metingen en de werking van een PV systeem.

Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. jouw interesse voor deze cursus bij helpdesk@bijscholingvmbo.nl (mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl?SUBJECT=Belangstelling%20voor%20Training%20Meten%20en%20inbedrijfstellen%20van%20een%20omvormer).

STUDIEBELASTINGSUREN

Contacturen	8
Voorbereiding en huiswerk	0
TOTAAL	**8**

RELATIE MET BEROEPSGERICHT PROGRAMMA

Profiel PIE met module Installeren en Monteren en keuze vakken klimaattechnologie en koude technieken.

Over de training Meten en inbedrijfstellen van een omvormer

Eendaagse module gericht op het veilig en deskundig in bedrijf stellen van een omvormer. Je hebt kennis van de randvoorwaarden, de essentiële metingen en de werking van een PV systeem.

Omschrijving lesprogramma

- Meten aan elektrische installaties
- Een elektrische installatie opleveren
- Vereffening en omvormers
- Isolatieweerstand
- DC zijde van de omvormer; normen en regelgeving, PV connectoren en risico op brand
- WIFI data en communicatie
- Meten en inspectie AC en DC stroomstelsels
- Bepalen werking van een PV stelsel

- Veiligheid
- Diverse praktijkopdrachten zoals: herkennen en monteren van PV connectoren; Monteren van vereffening aan een werkschakelaar; Tot stand brengen van een WIFI verbinding; Meten van het ononderbroken zijn van beschermings- en vereffeningsleiding; Meten isolatieweerstand; Meten aan vereffening van een omvormer; Beproeven aardlekschakelaar

Werkvormen

Het didactisch concept van de training is gebaseerd op de volgende activiteiten:

- Interactie: tussen deelnemers onderling, tussen deelnemers en trainer;
- Discussie: tussen deelnemers onderling, tussen deelnemers en trainer;
- Samen ontdekken: de deelnemer ontdekt wat de betekenis is van veiligheid in de elektrotechniek;
- Theorie: de deelnemer leert het vak door middel van aangeboden theorie.

Voorkennis nodig:	Nee
Werkvorm:	cursus
Scholingsveld:	praktijkleer / vakkennis
Voorbereiding noodzakelijk:	Nee
Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad:	Ja

Aanbieder:	IW Nederland
Soort aanbieder:	bedrijf
Contactpersoon:	N. de Groot
Meer informatie:	Kwartiermaker Wytze Algra, coordinator@platform-pie.nl (mailto:coordinator@platform-pie.nl)
Cursusdata: Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. jouw interesse voor deze cursus bij helpdesk@bijscholingvmbo.nl (mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl?SUBJECT=Belangstelling%20voor%20Training%20Meten%20en%20inbedrijfstellen%20van%20een%20omvormer).	
Prijs:	210 euro per persoon

Gevalideerd door lerarenregister:	-
Leercyclus benoemd:	Nee

Opmerkingen:

Cursus wordt verzorgd op de locaties Den Bosch en Didam.