



# smeot

MBO-VAKSCHOOL VOOR METAAL, MECHATRONICA EN VERSPANING

100%



## CURSUS BASIS ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES (BEI)

SMEOT biedt een praktische cursus om de cursist te helpen bij het eigen maken van de basiskennis op het gebied van industriële elektrotechniek.

### RESULTAAT NA DEZE CURSUS:

Na deze cursus heb je basiskennis van de meest gebruikte componenten in de elektrotechniek. Je kunt componenten herkennen, plaatsen, vervangen en repareren. Omdat je de werking geleerd hebt, ben je op het niveau om storingen te herkennen en op te kunnen sporen. Ook kun je inspecties uitvoeren. Je kunt elektrotechnische schema's lezen en kent je juiste benamingen (je spreekt de vaktaal).

### WAT HOUDT DE CURSUS IN?

De cursus basis elektronische installaties bestaat uit een theoriedeel waarbij je praktijkoefeningen aangeboden krijgt. Tijdens de cursus worden onderstaande onderdelen behandeld:

- basisbegrippen elektrotechniek;
- relatie spanning, stroom en weerstand;
- elektrische energie;
- gelijk- en wisselspanning;
- serieschakelingen, parallelschakelingen en gemengde schakelingen;
- relaistechiek en beveiligingen;
- elektrisch schema lezen.

Na de cursus heb je kennis van de basisbeginselen van de industriële elektrotechniek en kun je deze in de praktijk toepassen.

### VOOR WIE IS DE CURSUS BASIS ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES BEDOELD?

Deze cursus is specifiek voor (aankomende) storings- en servicemonteurs, operators in de procesindustrie en assemblagemedewerkers binnen de machinebouw en mechatronica.

### VOORKENNIS:

Er is geen voorkennis nodig om aan deze cursus te kunnen deelnemen, het is wel een pre als je werkzaam bent aan / met elektrotechnische componenten. Algemene technische kennis is wel noodzakelijk. De cursus is grotendeels op MBO niveau 2 ontwikkeld, met enkele delen op MBO niveau 3.

#### FEITEN IN HET KORT



**DUUR**  
6 dagdelen of 3 dagen

START

**STARTDATUM**  
Gehele jaar door



**LESLOCATIE**  
Sportlaan Driene 2-4, Hengelo



**VOOROPLEIDING**  
Technische vooropleiding gewenst, maar niet vereist



**CERTIFICAAT**  
SMEOT bewijs van deelname

#### PRAKTISCHE INFORMATIE

Om deel te nemen aan de cursus zijn persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht. De deelnemer neemt zelf veiligheidsschoenen mee.

#### JE CONTACTPERSOON

Myrthe Peters  
06-26613801  
m.peters@smeot.nl  
www.smeot.nl

