

# Controleren en diagnosticeren van elektronische systemen

## Mobiliteit en Transport

Een cursus van één dagdeel waarin centraal staat het leren meten met een PicoScope. De cursus is inclusief de PicoScope. Deze krijgen de cursisten mee naar huis, zodat ze hun opgedane vaardigheden gelijk kunnen toepassen op school.

Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. uw interesse voor deze cursus bij [helpdesk@bijscholingvmbo.nl](mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl).



Gebaseerd op 25 beoordelingen



### STUDIEBELASTINGEN

Contacturen	4
Vorbereiding en huiswerk	0

**TOTAAL** 4

Relatie met beroepsgericht programma:  
De training is toepasbaar bij het profieldeel: motorconditie testen en bij de keuzevakken elektronica, bedrijfswagens, (gemotoriseerde) tweewielers

#### Inhoud

De nadruk ligt vooral op het correct gebruik van de PicoScope en vaardigheden als aansluiten/instellen van de scope en interpreteren van meetwaarden.

Onderwerpen die in de training worden behandeld zijn:

- het correct instellen van de scope;
- het correct aansluiten van de scope;
- diverse sensoren en actuatoren principewerking;
- slim gebruik van een ampèretang op de scope;
- lang opnemen en terugkijken van signalen en interpreteren van signalen;
- het gebruik van een rekenkanaal.

<b>Voorkennis:</b>	Kennis van elektrische systemen en basis computervaardigheden
<b>Werkvorm:</b>	training
<b>Scholingsveld:</b>	praktijkleer / vakkennis
<b>Vorbereiding:</b>	Download programma op laptop <a href="https://www.picotech.com/downloads/_lightbox/PicoScope6">https://www.picotech.com/downloads/_lightbox/PicoScope6</a> & <a href="https://www.picoauto.com/download/software/sr/PicoScope6Automotive_r6_13_6">https://www.picoauto.com/download/software/sr/PicoScope6Automotive_r6_13_6</a>
<b>Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad:</b>	Ja

**Aanbieder:** Seldenthuis-Educatie

**Soort aanbieder:** Bedrijf

**Contactpersoon:** Tom Seldenthuis

**E-mailadres:** [tom@seldenthuis-educatie.nl](mailto:tom@seldenthuis-educatie.nl)

**Cursusdata:**

Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. uw interesse voor deze cursus bij [helpdesk@bijscholingmbo.nl](mailto:helpdesk@bijscholingmbo.nl).

**Prijs:** 60 euro per persoon

**Gevalideerd door  
lerarenregister:**

-

**Leercyclus benoemd:**

Nee