

# Gevorderden PicoScope Training (GPT)

Gefundeerd op de Basistraining (BPT) gaan we in deze Gevorderden training vooral diagnose technisch een forse stap zetten. Dat doen we aan de hand van de uitbreidingsset voor de PicoScope, waarmee je nog veel meer kunt meten, weten en verklaren.

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%20Gevorderden%20PicoScope%20Training%20(GPT)).



Gebaseerd op 4 beoordelingen



## STUDIEBELASTINGSUREN

Contacturen	7
Vorbereiding en huiswerk	0
<b>TOTAAL</b>	<b>7</b>

Relatie met beroepsgericht programma:

M&T: innovatieve ontwikkelingen. De training is toepasbaar bij het profieldeel: motorconditie testen en bij de keuzevakken elektronica, bedrijfswagens, (gemotoriseerde) tweewielers

## Inhoud

### Diagnose technisch

- Werken met de zeer gevoelige WPS500x druksensor waarmee we de pulsaties in de uitlaat of inlaat kunnen meten.
- We gaan aan de slag met de COP ignition probe en omdat we rekenkanalen gebruiken kunnen we signalen van sensoren gebruiken met een heel ander doel.
- First Look sensor gebruiken
- COP antenne gebruiken
- Rekenkanalen gebruiken
- CAN-BUS decoderen
- NVH trillingsset gebruiken

## Onderwijskundig

Tijdens deze training zijn eventuele storingsen vooraf bekend en gaan we op zoek naar de beste methode of snelste methode om deze storingsen te achterhalen. Daarmee leer je data te zoeken, te analyseren, conclusies te trekken en daarna aanpassingen te doen. We oefenen aan de hand van 6 opdrachten (via onze zelfontwikkelde e-learning begeleiding en een instructietablet) in verschillende werkvormen, onder andere een rijopdracht. Je bent alleen en samen met de andere deelnemers aan het ontdekken, meten, verbanden leggen en uitsluiten. Inhoudelijk uitdagend en pittig! Daarnaast is het leuk om met jouw onderwijscollega's na te denken over het gebruiken van de tools en opdrachten in jouw eigen lessen. Je houdt je inlogcode voor het e-learning systeem zodat je lang na de training nog steeds bij de materialen kunt. Handig bij lesontwikkeling en aanpassingen.

Voorkennis nodig:	Nee
Werkvorm:	training
Scholingsveld:	praktijkleer / vakkennis
Vorbereiding noodzakelijk:	Nee
Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad:	Ja
Aanbieder:	Seldenthuis-Educatie
Soort aanbieder:	Bedrijf
Contactpersoon:	Tom Seldenthuis
E-mailadres:	<a href="mailto:tom@seldenthuis-educatie.nl">tom@seldenthuis-educatie.nl</a> ( <a href="mailto:tom@seldenthuis-educatie.nl">mailto:tom@seldenthuis-educatie.nl</a> )
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> ( <a href="mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl?SUBJECT=Belangstelling%20voor%20Gevorderden%20PicoScope%20Training%20(GPT)">mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl?SUBJECT=Belangstelling%20voor%20Gevorderden%20PicoScope%20Training%20(GPT)</a> ).
Prijs:	285 euro per persoon
Gevalideerd door lerarenregister:	-
Leercyclus benoemd:	Ja