

# Praktijktraining keuzevak motorsystemen

## Mobiliteit en Transport

De ééndaagse praktijktraining biedt docenten inzicht in de moderne brandstofsysteemen benzine, commonrail diesel en LPG. Ook krijgen de docenten bijscholing in distributie, klepbediening en in- en uitlaatsystemen.

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



Gebaseerd op 16 beoordelingen



### STUDIEBELASTINGUREN

Contacturen	6
Vorbereiding en huiswerk	0

**TOTAAL** 6

Relatie met beroepsgericht programma:  
Keuzevak motorsystemen en profielvakken mobiliteit

### Inhoud

De training motorsystemen biedt inzicht in de moderne brandstofsysteemen benzine, commonrail diesel en LPG. De deelnemer krijgt inzicht in de opbouw en werking van de brandstofsysteemen. Ook leert de deelnemer welke handelingen belangrijk zijn voor onderhoud en welke basismetingen en controles je kunt uitvoeren. De deelnemer krijgt aanwijzingen om de opgedane kennis te kunnen toepassen in de lessen op de eigen school.

In de training worden deze onderwerpen behandeld:

- Benzinebrandstofsysteemen
  - o opbouw benzine brandstofsysteem
  - o controles aan het brandstofsysteem
  - o controles aan actuatoren
  - o controles aan en testen van het ontstekingsysteem
- Commonrail diesel
  - o opbouw commonrail brandstofsysteem
  - o verschillen tussen de drukregelingen van verschillende systemen
  - o controles aan het lage- en hogedrukbrandstofsysteem
  - o hoe je een verstuiver kunt controleren
  - o hoe je een verstuiver moet inleren
- LPG
- Opbouw van LPG-systeemen

- Vloeibaar en dampvormig LPG-systeem
- Controles en onderhoud aan een LPG-systeem
- Distributie, klepbediening en in- en uitlaatsystemen
- Distributieriem vervangen
- Distributieketting vervangen
- EGR en turbo vervangen
- Gasklephuis vervangen en inleren
- Klepspelings controleren en afstellen.

<b>Voorkennis nodig:</b>	Nee
<b>Werkvorm:</b>	training
<b>Scholingsveld:</b>	praktijkleer / vakkennis
<b>Vorbereiding noodzakelijk:</b>	Nee
<b>Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad:</b>	Ja

<b>Aanbieder:</b>	Innovam
<b>Soort aanbieder:</b>	kennis / praktijkcentrum
<b>Contactpersoon:</b>	Ben Borgers
<b>E-mailadres:</b>	<a href="mailto:b.borgers@innovam.nl">b.borgers@innovam.nl</a>
<b>Cursusdata:</b>	Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. uw interesse voor deze cursus bij <a href="mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl">helpdesk@bijscholingvmbo.nl</a> .
<b>Prijs:</b>	40 euro per persoon

<b>Gevalideerd door lerarenregister:</b>	H8AT1zcXx4
<b>Leercyclus benoemd:</b>	Nee