Training Datanetwerken Comfort

Dit is een eendaagse training toegespitst op de diagnose en het stappenplan van datanetwerken.

Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. uw interesse voor deze cursus bij helpdesk@bijscholingvmbo.nl (mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl?SUBJECT=Belangstelling%20voor%20Training%20Datanetwerken%20Comfort).

★ ★ ★ ★ ★

Gebaseerd op 16 beoordelingen

STUDIEBELASTINGSUREN

Contacturen	6
Voorbereiding en huiswerk	2
TOTAAL	**8**

Relatie met beroepsgericht programma:
Profielvak module 3 en keuzevak elektronica

Inhoud
Bijna alle moderne voertuigen zijn uitgerust met een CAN-bus (Controller Area Network) of een datanetwerk. En steeds meer nieuwe voertuigen zijn uitgerust met een LIN-bus (Local Interconnect Network) in de toepassing regen- of lichtsensor. De diagnose-aanpak van CAN-bus of datanetwerken is anders dan de conventionele elektrische installaties. Tijdens deze training behandelen we de diagnose. En we leren een stappenplan maken voor het oplossen van een CAN-bus voor het datanetwerk comfortsysteem.

Na de training kan de deelnemer:

- De opbouw en werking van een LIN-bus omschrijven
- De opbouw en werking omschrijven van een CAN-bus voor het datanetwerk comfort
- De spanningsniveaus interpreteren van een CAN-bus voor het datanetwerk comfort
- Scoopmeting op de CAN-bus toepassen voor het datanetwerk comfort
- Scoopmeting van de CAN-bus interpreteren voor het datanetwerk comfort
- De opbouw en werking van een MOST-bus omschrijven
- Spanningsniveau van een LIN-bus interpreteren
- Scoopmeting op de LIN-bus toepassen

- Scoopmeting van de LIN-bus interpreteren
- Storingssymptomen en noodloop regelingen van de LIN-bus herkennen
- Voertuigconfiguratie LIN-bus uitlezen, overbrengen of programmeren uitvoeren
- Initialiseren van de regen-lichtsensor en ruitenwisser uitvoeren.

Voorkennis:	Voor het volgen van bovengenoemde training is het belangrijk dat de deelnemer (basis)kennis en vaardigheden heeft op het gebied van: meten met een scoop, meten aan sensoren en actuatoren en datanetwerken
Werkvorm:	training
Scholingsveld:	praktijkleer / vakkennis
Voorbereiding:	Vóór deze training volgt men eerst een online training (duur ongeveer 1,5 uur). Deze e-learning kan worden doorlopen op een moment die de deelnemer het best uitkomt, maar deze moet wel met een voldoende worden afgerond.
Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad:	Ja

Aanbieder:	Innovam
Soort aanbieder:	kennis / praktijkcentrum
Contactpersoon:	Wouter van Asten
E-mailadres:	w.vanasten@innovam.nl (mailto:w.vanasten@innovam.nl)
Cursusdata: Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. uw interesse voor deze cursus bij helpdesk@bijscholingvmbo.nl (mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl?SUBJECT=Belangstelling%20voor%20Training%20Datanetwerken%20Comfort).	
Prijs:	150 euro per persoon

Gevalideerd door lerarenregister:	-
Leercyclus benoemd:	Nee