Training Batterijtechnieken elektrische voertuigen

Tijdens deze â€¯hands-onâ€™ training voor docenten wordt kennis opgedaan in batterijceltechnologie van een e-voertuig.

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

★ ★ ★ ★ ★

Gebaseerd op 8 beoordelingen

STUDIEBELASTINGSUREN

Contacturen	7
Voorbereiding en huiswerk	2
TOTAAL	**9**

RELATIE MET BEROEPSGERICHT PROGRAMMA

Verdieping op keuzevak EV

Over de training Batterijtechnieken Elektrische voertuigen

Wat is de gezondheid van de batterij? Hoeveel is de actieradius van deze e-auto? Hoe snel laadt de e-auto? Kan de batterij gerepareerd worden? Dit zijn vragen welke potentiële kopers aan autobedrijven stellen. Om hier goed antwoord op te kunnen geven is kennis nodig over batterijtechnologie. Daarnaast is het belangrijk om met de juiste equipment diagnoses en reparaties uit te kunnen voeren aan batterijpakketten. Het is een meerwaarde om als docent boven de materie te staan. Leerlingen dienen te worden voorbereid op deze beroepspraktijk.

Tijdens de ‘hands-on’ training wordt kennis opgedaan in batterijceltechnologie van een e-voertuig. De opbouw van een HV batterij wordt geanalyseerd, de eigenschappen van verschillende batterij cellen ontdekt en vaardigheden in batterij equipment opgedaan. Daarnaast wordt een relatie gelegd tussen het onderwijsprogramma en de inhoud van de training.

De volgende vaardigheden komen tijdens de training aan de orde:

- cursist kent de opbouw van een HV batterij;
- cursist kan de eigenschappen van verschillende batterij cellen benoemen;

- cursist kan metingen uitvoeren aan een HV batterij in een e-voertuig;
- cursist kan een batterij balanceren;
- cursist kan de opgedane kennis en vaardigheden toepassen in het onderwijs.

Extra: cursist krijgt en houdt voor langere tijd toegang tot iFOM, de online leeromgeving van FOM, waarin naast e-learning ook prestentaties, praktijkopdrachten en content te vinden is.

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

Aanbieder:	Focus Op Mobiliteit (FOM)
Soort aanbieder:	Bedrijf
Contactpersoon:	Leander Engelbertink
Meer informatie:	Kwartiermaker Erwin Heuvelmans, Coordinator@platform-ment.nl (mailto:Coordinator@platform-ment.nl)
Cursusdata: Er zijn geen data gepland. Meld s.v.p. jouw interesse voor deze cursus bij helpdesk@bijscholingvmbo.nl (mailto:helpdesk@bijscholingvmbo.nl?SUBJECT=Belangstelling%20voor%20Training%20Batterijtechnieken%20elektrische%20voertuigen).	
Prijs:	185 euro per persoon

Gevalideerd door lerarenregister:	-
Leercyclus benoemd:	Nee