

# Vmbo training E-bike

## Mobiliteit en Transport

Tijdens deze dag gaan we in op de verschillende systemen, op de werking van sensoren en laten u zien hoe de motor werkt. Aan de hand van werkplaatsinstructies gaat u componenten vervangen, registreren en kalibreren en voert u diagnoses uit op een E-bike.

Cursusdata: ~~09 JUNI 2020~~ (VOL)



### STUDIEBELASTINGEN

Contacturen	7
Vorbereiding en huiswerk	1

<b>TOTAAL</b>	<b>8</b>
---------------	----------

Relatie met beroepsgericht programma:  
M&T

#### Inhoud

Na de training kunt u:

- Typen motoren herkennen en hun eigenschappen benoemen;
- Typen sensoren herkennen en hun eigenschappen benoemen;
- Typen batterijen herkennen en hun eigenschappen benoemen;
- De werking van de E-bike begrijpen;
- Diagnose stellen.

#### Wat leert u?

Na een duidelijke uitleg over de verschillende types sensoren, batterijen en motoren gaat u in tweetallen aan de slag met verschillende praktijkopdrachten. Denk daarbij aan het vervangen van middenmotoren, sensoren en het aanmelden en/of kalibreren ervan.

U leert : systeeminstellingen en controles uit te voeren via het display en u gaat met een multimeter diagnose stellen aan een eenvoudig E-bike systeem. Aan het eind van de dag bent u in staat de diverse systemen te herkennen en hun werking te verklaren.

**Voorkennis:** Basiskennis elektro is voldoende.

**Werkvorm:** training

**Scholingsveld:** praktijkleer / vakkennis

<b>Vorbereiding noodzakelijk:</b>	Nee
-----------------------------------	-----

<b>Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad:</b>	Ja
---	----

<b>Aanbieder:</b>	Tweewieler Academy
-------------------	--------------------

<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>
---------------------	--

**Cursusdata:**

~~09 JUNI 2020 | 09:00 (VOL)~~

Nieuwegein (3439 MB) - Tweewieler Academy - Eén trainingsdag op dinsdag 9 juni 2020 van 9:00 t/m 16.30 uur inclusief koffie/thee/lunch en materialen.

<b>Prijs:</b>	80 euro per persoon
---------------	---------------------

<b>Gevalideerd door lerarenregister:</b>	QOKexQeUzV
--	------------

<b>Leercyclus benoemd:</b>	Nee
----------------------------	-----