

# Vmbo training E-bike

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: **30 MAART 2022**



*Gebaseerd op 18 beoordelingen*



## STUDIEBELASTINGSUREN

Contacturen	7
Vorbereiding en huiswerk	1

**TOTAAL** 8

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

**Vorbereiding noodzakelijk:** Nee

**Aanbod mogelijk gemaakt door OCW en VO-raad:** Ja

**Aanbieder:** Tweewieler Academy

**Soort aanbieder:** kennis / praktijkcentrum

**Contactpersoon:** Ben Borgers

**E-mailadres:** [b.borgers@innovam.nl](mailto:b.borgers@innovam.nl)

**Cursusdata:**

**30 MAART 2022 | 09:00 (6 PLEKKEN VRIJ VAN DE 12)**

Nieuwegein (3439 MB) - Tweewieler Academy - Eén trainingsdag op woensdag 30 maart 2022 van 9:00 t/m 16.30 uur inclusief koffie/thee/lunch en materialen.

**Prijs:** 80 euro per persoon

**Gevalideerd door lerarenregister:** QOKexQeUzV

**Leercyclus benoemd:** Nee