

TECHNICUS ELEKTRISCHE FIETS

MIS DE TOEKOMST NIET!

OMSCHRIJVING

Introductie

De verkoop van **elektrische fietsen** is sterk aan het groeien en de stijging zal zich de komende jaren verderzetten. Gekoppeld aan deze exponentieel groeiende verkoop, is de grote vraag naar **fietsmechanici** die in staat zijn om onderhoud en herstellingen te doen aan elektrische fietsen.

Omschrijving

De opleiding **technicus elektrische fiets** heeft als doel de toekomstige en huidige fietsvakhandelaar, -mechanici in staat te stellen om een kwaliteitsvolle herstelling van een elektrische fiets uit te voeren.

Voor wie is deze opleiding bestemd?

De reeds actieve of toekomstige fietsvakhandelaar, fietstechnicus of fietshersteller.

Toelatingsvoorwaarden

Kennis van fietstechniek en elektriciteit.

Wat kent u na het volgen van deze opleiding?

Na deze opleiding heb je een uitgebreidere kennis van de nieuwe elektriciteits- en elektronicatechnieken van de elektrische fiet. Je bent in staat om deze fietsen te (de-)monteren, onderhouden en herstellen.

PROGRAMMA

- Basis Elektriciteit
- Inleiding tot de elektrische fiets: omschrijving, wetgeving, historiek en verschillende types
- Kennis over de classificatie en architectuur van elektrische fiets
- Kennis, eigenschappen en werking van batterijen
- Kennis, werking, onderdelen en types van een elektromotor, overbrengingen en sensoren, elektrische onderdelen
- Spanning- en stroommetingen aan een elektrische fiets
- Kennis en werking van een diagnosetoestel en zijn software
- Moduleproef