

# ELEKTROTECHNIKEN

2<sup>de</sup> GRAAD DUBBELE FINALITEIT



## WAAROM KIES JE VOOR DEZE STUDIERICHTING?

- Je bent een praktisch denker.
- Je hebt interesse in elektrische huisinstallaties en de nieuwe technologieën zoals LED verlichting, domotica, ...
- Je bent geïnteresseerd in de niet huishoudelijke elektrische installaties zoals elektrische motoren, PLC sturingen, ...
- Je wilt graag elektrisch onderhoud verrichten.
- Je werkt nauwkeurig en ordelijk.
- Je werkt graag in teamverband maar kan ook zelfstandig aan de slag gaan.

## WAT LEER JE?

### BASISVAARDIGHEDEN

- Met behulp van tekensoftware krijg je inzicht in elektrische tekeningen.
- In de elektrotechnieken leer je alles over de verschillende materialen en schakelingen.
- Je realiseert allerhande elektrotechnische schakelingen in zowel een huishoudelijke als niet-huishoudelijke context.
- Je leert elektrische componenten plaatsen en aansluiten in voertuigen.
- In de elektronica word je vaardig in programmeerbare sturingen.
- Monteren en demonteren van allerhande elektrisch en mechanisch materiaal is een basisvaardigheid.
- Preventief onderhoud, diagnoses stellen en herstellingen uitvoeren zijn belangrijke vaardigheden.

## HOE ZIET DE TOEKOMST ERUIT?

Na de tweede graad Elektrotechnieken heb je de keuze uit:

- Elektrotechnieken
- Autotechnieken

Elektrotechnieken is een studierichting met een dubbele finaliteit. Je kan na het zesde jaar aan de slag op de arbeidsmarkt in allerhande bedrijven als elektrotechnicus of technicus datacommunicatie en netwerken. Je kan ook aan de slag als zelfstandig elektrotechniker of in een elektrozaak.

Elektrotechnieken	3 <sup>de</sup> jaar	4 <sup>de</sup> jaar
<b>Basisvorming</b>		
Aardrijkskunde	1	1
Artistieke vorming	1	-
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Natuurwetenschappen	1	1
<b>Richtingspecifieke vorming</b>		
Wiskunde	3	3
Elektrotechnieken	13	14
<b>Totaal uren</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

## WAAR?

Campus TIO

Leerlingen die afstuderen in de richting elektrotechnieken zijn voorbereid op een professionele bacheloropleiding (PBA) zoals:

- PBA elektronica - ICT
- PBA energietechnologie - energimanagement
- PBA elektromechanica
- Graduaat hernieuwbare energiesystemen
- Graduaat elektromechanische systemen
- Graduaat telecommunicatietechnieken