

Elektromechanische technieken

Korte beschrijving van de studierichting

De studierichting *Elektromechanische technieken* is een theoretisch-praktische studierichting in de *Dubbele finaliteit*.

In deze studierichting bereid je je voor op een professionele bachelor binnen dit studiedomein. Je kan ook meteen aan de slag op het werkveld.

Naast de algemene vorming ga je vanuit theoretisch onderzoek praktisch aan de slag binnen een brede elektromechanische context. Het analyseren van de werking van technische systemen in de industrie staat centraal. Je denkt in functie van technologische processen:

- automatisatie
- industriële elektrische installaties
- sturingen
- pneumatica en elektropneumatica
- Montage- en demontagetechnieken
- diagnose- en onderhoudstechnieken

Je past wiskunde en wetenschappen toe binnen elektriciteit-elektronica, mechanica, fluïdomechanica en thermodynamica.

Doorstroomprofiel

In de derde graad			
Elektromechanische technieken	Elektrotechnieken	Mechanische vormgevingstechnieken	Industriële ICT
Na de derde graad			
<ul style="list-style-type: none">• Industriële wetenschappen en Technologie (Autotechnologie, Elektromechanica, Elektronica-ICT, Energiemanagement, Energietechnologie, Ecotechnologie, Luchtvaart, Industrieel productontwerpen, Ontwerp en productietechnologie)• Nautische wetenschappen• Onderwijs			<ul style="list-style-type: none">• Industriële wetenschappen en Technologie (Elektronica – ICT)• Handelswetenschappen en bedrijfskunde (Toegepaste informatica)• Onderwijs