

## **Elektromechanische technieken**

### **Korte beschrijving van de studierichting**

Elektromechanische technieken is een technologische en theoretisch-praktische studierichting in de dubbele finaliteit. De leerlingen ontwikkelen onderzoekend en contextgericht inzichten in de toegepaste wiskunde en wetenschappen: elektriciteit-elektronica en mechanica, fluidomechanica en thermodynamica. Ze denken in functie van het proces en zijn technologisch vaardig in automatisatie, industriële elektrische installaties, programmeerbare sturingen, elektropneumatica, (de)montage technieken, onderhouds- en diagnosetechnieken in een elektromechanische context.

### **Doorstroomprofiel**

- Natuurwetenschappen
- Industriële wetenschappen en Technologie (Autotechnologie, Elektromechanica, Energiemanagement, Energietechnologie, Ecotechnologie, Luchtvaart), Nautische wetenschappen
- Onderwijs

### **Relevant 7e jaar gericht op instroom arbeidsmarkt**

- Technieker industriële procesautomatisatie
- Polyvalent technieker havenvoertuigen
- Chemische procestechnieken