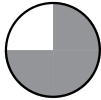


Elektromechanica (STEM)



In deze studierichting liggen de accenten vooral op techniek en wetenschap. Je bent nieuwsgierig naar de werking van geautomatiseerde installaties, machines, pompen, sluisen enz. Je wilt ze ontwerpen, optimaliseren en herstellen. Via opdrachten en experimenten toets je in de labolokalen de theoretische kennis aan de praktijk.

LESSENTABEL

Elektriciteit	3
Schakeltechnieken	2
Mechanica	2
Elektromechanische processen	5
Godsdienst	2
Aardrijkskunde	1
Engels	2
Frans	2
Geschiedenis	1
Informatica	1
Lichamelijke opvoeding	2
Nederlands	4
Toegepaste chemie	1
Toegepaste fysica	1
Wiskunde	5


Iets voor jou?

Ben je geïnteresseerd in techniek? Wil je weten hoe een hogedrukreiniger werkt? Wil je weten hoe een sluis werkt? Wil je weten hoe de automatische vulinstallaties bij Coca Cola werken? Wil je later zulke installaties ontwerpen, verbeteren en onderhouden? Dan is deze studierichting iets voor jou. In de toegepast-theoretische vakken leer je hoe de installaties werken en hoe je ze ontwerpt. In de labovakken leer je om in deze installaties volgens een technologisch proces fouten op te sporen en verbeteringen aan te brengen. Je gebruikt hiervoor steeds de modernste apparaten en pc's met professionele software. Deze studierichting biedt zowel voor jongens als voor meisjes mooie vooruitzichten.


Belangrijk in deze richting:

- Je bent nieuwsgierig naar de werking van geautomatiseerde installaties.
- Je toetst de wetmatigheden van elektriciteit en mechanica door eenvoudige experimenten aan de praktijk.
- Je kan technisch communiceren met behulp van tekeningen en schema's.
- Je werkt graag met moderne apparaten die zijn uitgerust met professionele software.
- Je bent leergierig, dynamisch en gaat graag op zoek naar oplossingen voor een technisch probleem.
- Je monteert en demonteert graag installaties en constructies.
- Je maakt gebruik van de beschikbare kanalen (internet) en bronnen (catalogi) om informatie op te zoeken.
- Wiskunde, talen, chemie en fysica ondersteunen je technologische vorming.


En later...

Normaal volg je in de derde graad de studierichting Elektromechanica of Elektromechanische technieken dual. Gaat je voorkeur uit naar een meer praktische studierichting, dan is Elektrische installatietechnieken, Mechanische vormgevingstechnieken of Mechanische vormgevingstechnieken dual een goede keuze. De studierichting Elektromechanica bereidt je voor op hoger onderwijs. De meesten volgen een bacheloropleiding (Elektrotechniek, Elektromechanica, ICT, technisch leraar, ...). Gemotiveerde leerlingen met goede resultaten kunnen ook een masteropleiding (industriële ingenieur) volgen.