

3^{de} jaar Elektromechanische technieken

Dubbele finaliteit	
Domein STEM	

Leerlingenprofiel

Een leerling uit de studierichting elektromechanische technieken:

- is geïnteresseerd in technologie en in het bijzonder in onderhoud van mechanische en elektrische systemen of koel- en warmtetechnieken;
- zet theoretisch kennis om in technische realisaties;
- is geïnteresseerd in verschillende materialen, gereedschappen en technieken.
- ontwerpt en realiseert constructies en/of installaties (met behulp van ICT)

Componenten van de opleiding

Basisvorming dubbele finaliteit	circa 24u/week
--	----------------

SPECIFIEK GEDEELTE	circa 12u/week
---------------------------	----------------

Theoretische vorming
Wiskunde (Goniometrie en vectoren, uitgebreide ruimtemeetkunde)
Toegepaste fysica (Basis, toegepaste elektriciteit en elektronica, toegepaste mechanica)
Gevorderde STEM-Engineering



Praktische realisaties aansluitend bij volgende beroepen

Elektomechaniciën

Technicus installatietechnieken

Koeltechnicus

Overgang naar de 3^{de} graad

Elektromechanische technieken uit de tweede graad is inhoudelijk verwant met de volgende studierichtingen in de derde graad

- Elektromechanische technieken
- Koel- en warmtetechnieken*

* Zal niet aangeboden worden in de Passer

