GO! atheneum Avelgem

Studiefiche 2e graad
Elektromechanische Technieken
DUBBELE FINALITEIT

Heb je interesse in technologie en in het bijzonder in het onderhoud van mechanische en elektrische systemen of koel- en warmtetechnieken?
Je gaat zowel theoretisch als praktisch aan het werk met technische realisaties. Daarnaast zal je ook jouw STEM-vaardigheden bijschaven. Kan je niet wachten om aan de slag te gaan met verschillende gereedschappen en technieken?
Dan is deze richting op je lijf geschreven!

Visie op de studierichting

Deze richting met dubbele finaliteit omvat een combinatie van een brede basisvorming en een specifiek gedeelte dat steunt op een wetenschappelijke basis van technische vakken. Bovendien focust de richting op de praktische uitvoering en STEM-vaardigheden.

Leerlingenprofiel

Deze studierichting richt zich tot leerlingen met interesse voor technologie en in het bijzonder voor onderhoud van mechanische en elektrische systemen of koel- en warmtetechnieken. De leerlingen gaat zowel theoretisch als praktisch aan het werk met technische realisaties. Bovendien maken ze o.a. kennis met verschillende materialen, gereedschappen en technieken of ontwerpen. Daarnaast realiseren ze constructies en/of installaties, al dan niet met behulp van ICT.

Vervolgopleidingen na de derde graad

Industriële wetenschappen en Technologie (Autotechnologie, Elektromechanica, Elektronica- ICT, Energiemanagement, Energietechnologie, Ecotechnologie, Luchtvaart, Industrieel productontwerpen, Luchtvaarttechnologie, Ontwerp- en productietechnologie), Nautische wetenschappen, Productontwikkeling, Wetenschappen (Informatica, Computerwetenschappen), Handelswetenschappen (Toegepaste informatica), onderwijs.

Studiefiche 2e graad
Elektromechanische Technieken
DUBBELE FINALITEIT

BASISVORMING	3de	4de
levensbeschouwing	2	2
lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	3	3
Frans	2	2
Engels	2	2
wiskunde	2	3
natuurwetenschappen (ook mogelijk in CLIL Engels)	2	2
aardrijkskunde	1	0
geschiedenis	1	2
coachuur	1	0
artistieke expressie	0,5	0,5
toegepaste informatica	0,5	0,5
SPECIFIEKE VORMING		
project engineering STEM	1	1
toegepaste wiskunde	1	1
elektriciteit	6	6
mechanica	5	5
TOTAAL AANTAL LESTIJDEN	**32**	**32**