GO! atheneum Avelgem

Studiefiche 2e graad
Technologische Wetenschappen
DOORSTROOMFINALITEIT

Je hebt een brede algemene interesse en je bent in het bijzonder geïnteresseerd in wiskunde, wetenschappen en technologie (STEM). In deze studierichting werk je niet alleen met je hoofd, maar ga je ook aan de slag met technologische realisaties.
Je krijgt gevorderde wiskunde en fysica: elektromagnetisme, dynamica, elektronica, mechanica en constructieleer, thermodynamica en fluïdomechanica.
Ook gevorderde STEM-activiteiten komen hierbij aan bod.
Misschien is deze richting voor jou weggelegd?

Visie op de studierichting

Deze doorstroomrichting omvat een combinatie van een brede basisvorming en een specifiek gedeelte dat steunt op een algemene wetenschappelijke basis met focus op wiskunde, fysica en de technologische toepassingen ervan.
Daarnaast besteden leerlingen veel aandacht aan de STEM-vaardigheden.

Leerlingenprofiel

Deze studierichting richt zich tot leerlingen met een brede algemene interesse en die in het bijzonder geïnteresseerd zijn voor wiskunde, wetenschappen en technologie (STEM). De leerlingen gaan theoretisch en praktisch aan het werk met technologische realisaties.

Vervolgopleidingen na de derde graad

Architectuur, Productontwikkeling, Architectuur, Industriële wetenschappen en Technologie (Bouw, Ecotechnologie, Energiemanagement, Energietechnologie, Houttechnologie, Industrieel productontwerpen, Vastgoed, Digital arts and Entertainment, Elektronica – ICT, Grafische en digitale media, Multimedia en communicatietechnologie, Autotechnologie, Elektromechanica, Industrieel product-ontwerpen, Luchtvaarttechnologie, Ontwerp- en productietechnologie), Nautische wetenschappen, Wetenschappen (Informatica, Computerwetenschappen), Digital design and development, Handelswetenschappen (Informatiemanagement en Multimedia, Toegepaste informatica), lerarenopleiding.

Studiefiche 2e graad
Technologische Wetenschappen
DOORSTROOMFINALITEIT

BASISVORMING	3de	4de
levensbeschouwing	2	2
lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Frans	3	3
Engels	3	3
wiskunde	4	4
biologie - chemie - fysica	3	3
aardrijkskunde	1	1
geschiedenis	2	2
coachuur	1	
artistieke expressie	0,5	0,5
toegepaste informatica	0,5	0,5
SPECIFIEKE VORMING		
project engineering STEM	2	1
mechanica	1	1
elektriciteit	2	1
elektronica		1
informaticawetenschappen	1	1
optiepakket: expert wiskunde of project STEM		2
TOTAAL AANTAL LESTIJDEN	**32**	**32**