GO! atheneum Avelgem

Studiefiche 2e graad
Natuurwetenschappen
DOORSTROOMFINALITEIT

Heb je interesse in natuurwetenschappen en wiskunde? Ben je nieuwsgierig van aard? Zoek je naar verklaringen? Hou je van zelf experimenteren en kan je logisch redeneren? Een natuurwetenschapper leert onderzoeken en onderzoekend leren.
Je bent in staat om zelfstandig informatie kritisch te bekijken, te structureren en te verwerken. Deze richting omvat veel wiskunde, biologie, chemie en fysica.
Natuurwetenschappers in spe kiezen voor deze studierichting!

Visie op de studierichting

Deze doorstroomrichting omvat een combinatie van een brede basisvorming en een specifiek gedeelte. Het specifiek gedeelte zorgt voor een verdieping in de wetenschapsvakken en voor een sterkere wiskundige ontwikkeling. Daarnaast stoomt natuurwetenschappen leerlingen klaar voor een wetenschappelijke doorstroomrichting in de derde graad.

Leerlingenprofiel

Leerlingen kiezen deze studierichting vanuit hun interesse in wetenschappen en wiskunde. Ze zijn bovendien nieuwsgierig van aard, zoeken naar verklaringen, willen zelf experimenteren en kunnen logisch redeneren. Leren onderzoeken en onderzoekend leren staan hier centraal. De leerlingen zijn ook in staat om zelfstandig informatie kritisch te bekijken, te structureren en te verwerken. Daarnaast hebben ze aandacht voor correct taalgebruik en willen ze hun communicatieve vaardigheden versterken.
Deze leerlingen zien voor zichzelf een toekomst weggelegd in een wetenschappelijke vervolgopleiding in het hoger onderwijs.

Vervolgopleidingen na de derde graad

Biotechniek, Farmaceutische wetenschappen, Industriële wetenschappen en technologie, Wetenschappen (Biochemie en biotechnologie, Biologie, Chemie, Geografie, Geografie en geomatica, Geologie), Biomedische wetenschappen, Biotechniek, Gezondheidszorg, Onderwijs, Taal- en Letterkunde, Toegepaste taalkunde, Afrikaanse talen en culturen, Oost-Europese talen en culturen, Oosterse talen en culturen, Taal- en regiostudies, Architectuur, Productontwikkeling, Architectuur, Digital design, Bewegings-en Revalidatiewetenschappen, Farmaceutische wetenschappen, Sociale gezondheidswetenschappen, Global communication, Handelswetenschappen, Bedrijfskunde (Journalistiek, Communicatiemanagement), Toegepaste wetenschappen, Productontwikkeling, Wetenschappen (Informatica, Computerwetenschappen), Handelswetenschappen (Toegepaste informatica), Nautische wetenschappen, Toegepaste biologische wetenschappen, Geneeskunde (toelatingsproef), Tandheelkunde (toelatingsproef), Diergeneeskunde.

Studiefiche 2e graad
Natuurwetenschappen
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
informaticawetenschappen	1	1
expert natuurwetenschappen	3	3
optiepakket: expert wiskunde of Duits		2

TOTAAL AANTAL LESTIJDEN	32	32