

Natuurwetenschappen

Doorstroomgericht
Domeinoverschrijdend

Wat houdt de studierichting in?

Dit is een sterk theoretische studierichting. De leerlingen krijgen een **brede algemene vorming** (vakken zoals Nederlands, Frans, Engels en geschiedenis krijgen ruime aandacht in het curriculum) met een uitgebreid pakket **wetenschappen** (chemie, fysica, biologie, aardrijkskunde en STEM) en **wiskunde**. De leerlingen verdiepen zich in het wetenschappelijk denkproces en ontwikkelen labo- en onderzoeksvaardigheden.

Iets voor jou?

- Je bent in staat om geordend te denken en wiskundig abstracte begrippen en concepten te gebruiken.
- Je wil wiskundig abstracte begrippen en concepten toepassen in natuurwetenschappelijke contexten.
- Je verkent planmatig verbanden en mogelijkheden bij het onderzoeken van fenomenen en het oplossen van problemen in chemie, fysica en biologie.
- Je ziet het als een uitdaging om een brede waaier van wiskundige en natuurwetenschappelijke inzichten doelgericht met elkaar in verband te brengen door analytisch en inzichtelijk denken.
- Je hebt inzicht in complexe leerinhouden.
- Je legt vlot verbanden tussen leerinhouden en kan logisch redeneren.
- Je kan aan een hoog tempo moeilijkere leerinhouden verwerken.
- Je bent bereid om extra studeertijd te investeren na de schooluren.

Lessentabel

Vakken	3NW	4NW
Godsdienst	2	2
Lichamelijke Opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Engels	3	2
Frans	4	4
Wiskunde	5	5
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis*	2	2
Mens en samenleving	0	1
Duits	0	2
Artistieke Vorming*	1	0
Informatica*	1	0
Biologie*	2	2
Chemie	2	2
Fysica	2	2
STEM	1	1
TOTAAL	32	32

* Indien er voldoende geïnteresseerden zijn, zal het mogelijk zijn om dit vak in een andere taal te volgen (CLIL – Content Language Integrated Learning).

Wat na?

Logische vervolgrichtingen in de derde graad:

- Wetenschappen – wiskunde
- Moderne talen – wetenschappen

Na de derde graad:

Deze richting bereidt uitstekend - maar niet uitsluitend - voor op natuurwetenschappelijke studierichtingen in het hoger onderwijs. Het is een goede voorbereiding voor studies op zowel universitair als niet-universitair hoger onderwijs.