

NATUURWETENSCHAPPEN

2^{de} GRAAD FINALITEIT DOORSTROOM - DOMEINOVERSCHRIJDEND



WAAROM KIES JE VOOR DEZE STUDIERICHTING?

- Je bent een theoretisch denker.
- Wiskunde en natuurwetenschappen (biologie, chemie en fysica) boeien jou.
- Je bent creatief en je wordt graag uitgedaagd om problemen op te lossen.
- Je bent een doorzetter en je kan heel zelfstandig werken.
- Je behaalt goede resultaten voor talen, wiskunde en natuurwetenschappen.
- Je hebt een brede interesse en een goed taalgevoel.

WAT LEER JE?

BASISVAARDIGHEDEN

- Je leert logisch redeneren.
- Je legt vlot verbanden.
- Je leert problemen analyseren en wiskundig oplossen.
- Je leert experimenteren in de vakken biologie, chemie en fysica.
- Je voert zelfstandig onderzoeken uit tijdens labo's.
- Je werkt aan STEM projecten.

HOE ZIET DE TOEKOMST ERUIT?

- Na de tweede graad Natuurwetenschappen heb je een ruime keuze uit zowel domeinoverschrijdende als domeingebonden studierichtingen
- Wetenschappen-wiskunde
- Biotechnologische en chemische wetenschappen
- Bouwwetenschappen
- Informatica- en communicatiewetenschappen
- Moderne talen – wetenschappen
- Economie – wiskunde

Natuurwetenschappen horen bij het doorstromingsonderwijs. Leerlingen die afstuderen in de studierichting wetenschappen-wiskunde zijn voorbereid op een professionele (PBA) of academische bacheloropleiding (ABA) zoals:

- ABA geneeskunde, tandheelkunde, diergeneeskunde
- ABA bio ingenieurswetenschappen

Natuurwetenschappen	3 ^{de} jaar	4 ^{de} jaar
Basisvorming		
Aardrijkskunde	1	1
Artistieke vorming	1	-
Engels	3	2
Frans	4	4
Geschiedenis	2	2
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Richtingspecifieke en aanvullende vorming		
Biologie	2	2
Chemie	2	2
Fysica	2	2
STEM met ICT	2	2
Wiskunde	5	5
Aanvullende vorming	0	2
Totaal uren	32	32

- ABA biomedische wetenschappen
- ABA ingenieurswetenschappen
- ABA chemie / fysica / biologie / geologie / geografie
- ABA revalidatiewetenschappen en kinesitherapie
- ABA handelingenieur
- ABA industriële wetenschappen (elektromechanica, industrieel ontwerp,...)
- ABA informatica
- Ruim aanbod aan professionele bachelors

WAAR?

Campus Hamont, Lommel en Neerpelt