

# WETENSCHAPPEN - WISKUNDE

3<sup>de</sup> GRAAD DOORSTROOM - DOMEINOVERSCHRIJDEND



## WAT WORDT ER VAN JOU VERWACHT?

- Je toont inzicht in complexe leerinhouden en kan vlot verbanden leggen.
- Je leert probleemoplossend denken.
- Je kunt logisch redeneren. Je verwerft complexere leerinhouden in een beperkt tijdsbestek.
- De volgende basisvaardigheden:
  - je exploreert planmatig verbanden bij het onderzoeken van fenomenen en mogelijkheden bij het oplossen van problemen in biologie, chemie en fysica;
  - je zet geowetenschappelijke methodieken in om ruimtelijke fenomenen te analyseren;
  - je vindt het fijn om wiskundig te denken, redeneren en argumenteren en houdt van een meer formele benadering van wiskunde. Je hanteert wiskundig theoretisch-abstracte begrippen, concepten, eigenschappen en methodes, en gebruikt ze bij het oplossen van problemen.

## WAT WANNEER JE AfstUDEERT?

- Deze studierichting bereidt je voor op een brede waaier van academische en professionele vervolgopleidingen uit vele studiedomeinen.
- Je leert logisch en probleemoplossend denken.
- Na het afstuderen kan je kiezen voor:
  - architectuur of industriële wetenschappen en technologie;
  - natuurwetenschappen, biotechniek of biomedische wetenschappen;
  - bewegings- en revalidatiewetenschappen of farmaceutische wetenschappen;
  - nautische wetenschappen of sociale gezondheids-wetenschappen
  - geneeskunde, tandheelkunde of diergeneeskunde;
  - ...

Wetenschappen - wiskunde	5de	6de
<b>Algemene vorming</b>		
Economische en financiële vorming	0	1
Engels	2	2
Esthetica	1	1
Frans	3	3
Geschiedenis	2	2
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
<b>Specifieke vorming</b>		
Aardrijkskunde	1	2
Biologie	2	1
Chemie	2	2
Fysica	2	2
Informaticawetenschappen	1	0
Wiskunde	6	6
<b>Aanvullende vorming</b>		
Keuze-uur		
• campus Lommel/Neerpelt	2	2
• campus Hamont	1	0
Talent/onderzoekcompetenties		
• campus Hamont	0	1
<b>Totaal lesuren</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

## WAAR?

Campus Hamont, Lommel en Neerpelt