

WETENSCHAPPEN - WISKUNDE

3^{de} GRAAD ASO



WAT WORDT ER VAN JOU VERWACHT?

- Je scoort systematisch goed voor wiskunde en wetenschappen.
- Je hebt grote belangstelling voor de verklaring van natuurverschijnselen.
- Je kan doorbijten tot je een moeilijk vraagstuk hebt opgelost of een ingewikkeld stuk theorie begrijpt.
- Je kan inventief en creatief met wiskundige problemen omgaan tot je een oplossing vindt.
- Je kan nauwgezet en methodisch werken bij het oplossen van oefeningen en het uitvoeren van experimenten.

WAT LEER JE?

Je krijgt een algemene vorming.

BASISVAARDIGHEDEN

- Nauwkeurig en veilig werken.
- Modellen afleiden en algemene wetten formuleren.
- Wetenschappelijke onderzoeksmethode.
- Labwerk geïntegreerd in de lessen.
- Het verzamelen en verwerken van feitenmateriaal (experimentele waarneming in het labo, veldwerk, studie van audiovisueel materiaal, ...)
- Het kritisch analyseren en evalueren wordt aangeleerd bij het inoefenen van:
 - het zien en formuleren van een probleem
 - het opstellen van een hypothese
 - het toetsen van de hypothese door experimenten
 - het logisch beredeneren van de vaststellingen
 - het formuleren van besluiten

BELANGRIJKSTE VAKKEN

- Wiskunde (6 of 8 uur)
- Natuurwetenschappen, aardrijkskunde, biologie, chemie en fysica

Naam	5 ^{de} jaar	6 ^{de} jaar
Aardrijkskunde	1	2
Biologie	2	1
Chemie	2	2
Engels	2	2
Esthetica	1	1
Frans	3	3
Fysica	2	2
Geschiedenis	2	2
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Wiskunde	6	6
Keuzevakken en onderzoekscompetenties*	4/3	4/3
Totaal uren*	33/32	33/32

*Campus Overpelt en Hamont / Campus Lommel

WAT WANNEER JE AFSTUDEERT?

De studierichting Wetenschappen-Wiskunde geeft een uitstekende voorbereiding op een brede waaier aan wetenschappelijke opleidingen in het hoger onderwijs:

- ABA Ingenieurswetenschappen
- ABA Bio-ingenieurswetenschappen
- ABA Geneeskunde, Tandheelkunde
- ABA Geologie, Geografie, Biologie, Chemie, Fysica
- ABA Architectuur
- ABA Informatica
- ...



WAAR?

Campus Hamont, Lommel en Overpelt

