



## Wetenschappen

### Eigenheid:

- in deze studierichtingen kun je expliciet voor wetenschappen kiezen: aardrijkskunde, biologie, chemie, fysica
- het grootste pakket wetenschappen is te vinden in de studierichting Wetenschappen-wiskunde
- Je kan wetenschappen ook nog combineren met Latijn, moderne talen en sport

### Leerlingenprofiel:

- je bent wetenschappelijk geïnteresseerd
- je houdt ook van wiskunde, want in de meeste studierichtingen met wetenschappen is het pakket wiskunde zwaar
- je bent bereid ook voor de andere component goed te presteren





## Wetenschappen-wiskunde

### Eigenheid:

- in de studierichtingen met 'wiskunde' komt wiskunde voor met 6 of met 8 uren per week
- in de 8-urencursus word je extra geoefend in abstract denken
- in de 8-urencursus is er extra aandacht voor de studie van de wiskundige fundamenteën en de theoretische preciseringen waardoor je de wiskunde als systeem leert kennen
- 6 en 8 uur wiskunde vragen zowel van kennis als van vaardigheden een hoger beheersingsniveau dan in de 2de graad
- de studierichting Wetenschappen-wiskunde geeft bij uitstek een exact-wetenschappelijke vorming

### Leerlingenprofiel:

- je bent goed in wiskunde en kan vlug begrijpen en verwerken
- je hebt een goed inzicht in de wiskundige begrippen en structuren
- je bent bereid zware pakketten leerstof in te studeren



Wetenschappen-wiskunde Vakken	Keuzepakket 1		Keuzepakket 2	
	5de jaar	6de jaar	5de jaar	6de jaar
godsdiens	2	2	2	2
Nederlands	4	4	4	4
Frans	3	3	3	3
Engels	2	2	2	2
Duits	(1)	(1)	1	1
aardrijkskunde	2	1	2	1
biologie	1	2	1	2
chemie	2	2	2	2
fysica	3	3	3	3
wetenschappelijk tekenen	-	-	1	1
wiskunde	8	8	6	6
geschiedenis	2*	2*	2*	2*
esthetica	1	1	1	1
lichamelijke opvoeding	2	2	2	2
seminarie	1	1	1	1

(1) 1 uur Duits kan gekozen worden op vrijwillige basis: de keuze geldt dan voor het 5de en 6de jaar.

\* Je kan dit vak in het Engels volgen, CLIL, zie pg 2.

## Toekomstmogelijkheden

### Professionele bachelor:

bv. Leraar/lerares S.O., Biomedische laboratoriumtechnologie met verschillende opties, Voedings- en dieetkunde, Bedrijfsmanagement met verschillende opties, Toegepaste informatica met verschillende opties

### Academische bachelor en master:

bv. Industriële wetenschappen, Biowetenschappen, Interieur-architectuur, Architectuur, Productontwikkeling, Wiskunde, Bio-ingenieurs, Biologie, Chemie, Fysica, Geologie, Geografie, Geneeskunde, Rechten, Toegepaste economische wetenschappen met verschillende opties o.a. handelsingenieur

### Wetenschappen-wiskunde

Deze studierichting bereidt in de eerste plaats voor op de richtingen in het hoger onderwijs die hoge eisen stellen op gebied van wetenschappen en/of wiskunde, zowel op academisch als op niet-academisch niveau. Natuurlijk zijn ook tal van andere richtingen mogelijk.