



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 in de 3de graad (8 uur wetenschappen en 8 uur wiskunde)
- in de 3de graad kun je wetenschappen ook nog combineren met Latijn, moderne talen en sport
- door het vak economie in de 2de graad is een uitweg in de studierichting Economie in de 3de graad ook mogelijk

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

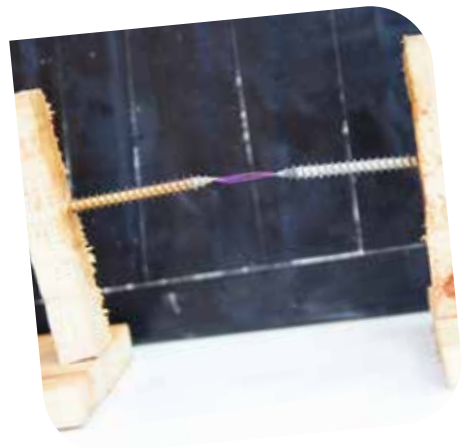


2de graad Wetenschappen

Vakken	3de jaar	4de jaar
godsdienst	2	2
Nederlands	4	4
Frans	4	4
Engels	3	2
Duits	-	1
economie	-	2
aardrijkskunde	1	1
biologie	2	2
chemie	2	2
fysica	2	2
informatica	1	1
wiskunde	5	5
geschiedenis	2	2
lichamelijke opvoeding	2	2
muzikale opvoeding	1	-
plastische opvoeding	1	-

Mogelijkheden in de 3de graad ASO

- Economie–moderne talen
- Economie–wiskunde
- Moderne talen-wetenschappen
- Sportwetenschappen
- Wetenschappen–wiskunde
(keuzepakket 1 of 2)





Wetenschappen-wiskunde (3de graad)

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 kon de wiskunde van de 2de graad gemakkelijk en 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 beide vakken 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.