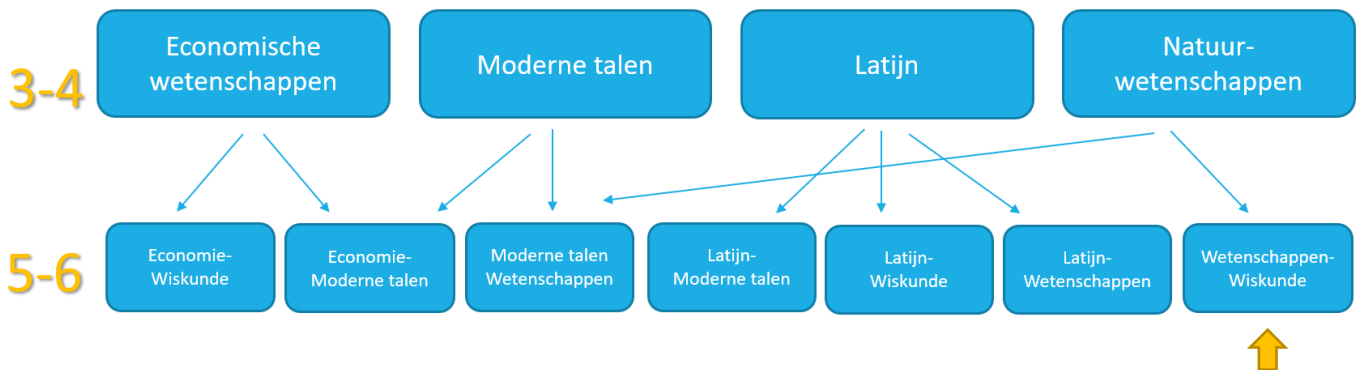




Fiche: wetenschappen – wiskunde



Profiel van de richting

Je doorgrondt natuurwetenschappen als aardrijkskunde, biologie, chemie en fysica. Tijdens deze algemeen vormende richting werk je ook intensief aan je wiskundig inzicht. Je leert er abstract, formeel denken.

Er kan gekozen worden voor 6 of 8 uur wiskunde. In het laatste geval vervalt het vak Duits. Dit kan echter wel facultatief gevolgd worden.

We versterken de pool wetenschappen met vrije ruimte waarin experimenten kunnen gedaan worden.

De logische vooropleiding in de 2de graad aso is de richting Wetenschappen of Latijn, met 5 uur wiskunde.

Profiel van de leerling

Wetenschappen-wiskunde kan als een geschikte richting beschouwd worden voor:

- leerlingen met belangstelling voor de verklaring van de natuurverschijnselen en voor de eigen abstracte wereld van wiskunde.
- leerlingen hebben interesse voor de samenhang van de omringende wereld, en voor het onderzoeken van de structuren en de orde ervan.
- leerlingen met een groot abstractievermogen en die zich de reflex eigen kunnen maken om de nodige verbanden te leggen tussen de wetenschappen en de wiskunde.
- Ze kunnen nauwgezet en methodisch werken bij het oplossen van oefeningen en het uitvoeren van experimenten.

Wat nadien?

Gemotiveerde leerlingen uit deze richting kunnen hogere studies aan die te maken hebben met wetenschappen en wiskunde. Deze richting sluit zeker goed aan met:

- bachelor en/of master in wiskunde, informatica, fysica, chemie, biologie, biochemie, geologie, geografie
- bachelor en/of master in ingenieurswetenschappen
- bachelor en/of master in geneeskunde, tandheelkunde

Lessentabel Wetenschappen-wiskunde derde graad

<i>gemeenschappelijk</i>			
	Esthetica	1	1
	Geschiedenis	2	2
	Godsdienst	2	2
	Lichamelijk opvoeding	2	2
	Nederlands	4	4
<i>keuzeoptie</i>		WET.	M.T.
		WISK.	WET.
	Economie		
	Wiskunde	6 of 8	4
	Latijn		
	Frans	3	4
	Engels	2	3
	Duits	1*	3
	Biologie	2	1/2**
	Chemie	2	2
	Fysica	2	2
	Aardrijkskunde	2/1**	2/1**
	Natuurwetenschappen		
	Vrije ruimte	1/2**	1
	TOTAAL	32	32 of 33

Voor verdere extra info, raadpleeg ook www.onderwijskiezer.be