

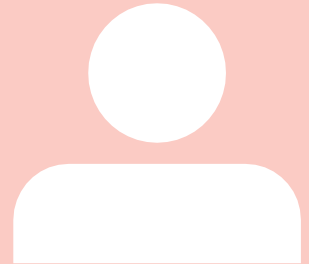
BIOTECHNOLOGISCHE & CHEMISCHE STEM-WETENSCHAPPEN

DOORSTROOM - domeingebonden

theoretisch	■ ■ ■
praktisch	■ □ □
sociaal	■ □ □
wetenschappelijk	■ ■ ■

PROFIEL

- Heb je een grote interesse voor chemie, fysica, biologie?
- Ben je sterk in wiskunde?
- Vind je het uitdagend om op zoek te gaan naar een verklaring voor wetenschappelijke verschijnselen?
- Wil je je computervaardigheden verder ontwikkelen?
- Studeer je graag en wil je later ook hogere studies volgen?

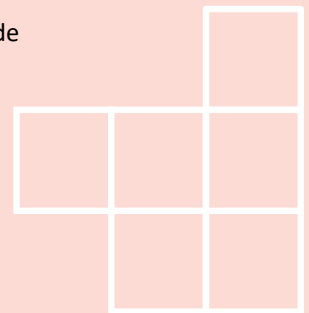


BOUWSTENEN

Biotechnologische en chemische STEM- wetenschappen is een **theoretische studierichting** in de **domeingebonden doorstroomfinaliteit**.

In deze D-finaliteit wordt complexe leerstof aangeboden.

- Je krijgt een brede **algemene vorming met aandacht voor natuur- en biotechnologisch-wetenschappelijk** denken.
- Je besteedt veel aandacht aan **onderzoekend en probleemoplossend leren** vanuit de kernwetenschappen biologie, chemie en fysica.
- Je denkt ook **vanuit een wiskundig oogpunt** over natuurwetenschappelijke vragen en biotechnologische problemen na.
- In vergelijking met de richting Wetenschappen-wiskunde is er in de Biotechnologische en chemische STEM-wetenschappen meer aandacht voor **labo** en voor **'geïntegreerd onderzoeken en probleemoplossen'**.

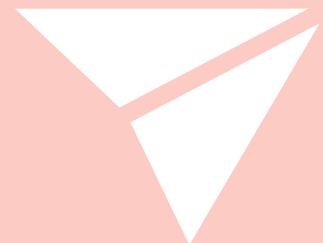


TOEKOMST

Na de derde graad: kan je een professionele of academische bacheloropleiding volgen:

Natuurwetenschappen:

- Biotechniek
- Farmaceutische wetenschappen
- Industriële wetenschappen en technologie
- Wetenschappen (Biochemie en biotechnologie, Biologie, Chemie)
- Biomedische wetenschappen/Biotechniek
- Industriële wetenschappen en Technologie (Chemie)
- Gezondheidszorg



BIOTECHNOLOGISCHE & CHEMISCHE STEM-WETENSCHAPPEN

LESSENTABEL

3^{de} GRAAD

	5	6
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Nederlands	3	3
Lichamelijke opvoeding	2	2
Digitale & financieel-economische vorming	/	1
Culturele vorming	1	/
<i>Biotechnologische & chemische STEM-wetenschappen</i>		
Biologie + labo	3	3
Chemie + labo	3	4
Fysica + labo	3	4
Informaticawetenschappen	1	/
Biotechnologische en chemische STEM-wetenschappen	3	2
Wiskunde	5	5
	32	32