

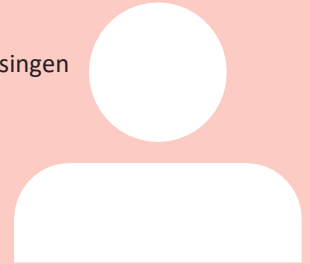
# BIOTECHNOLOGISCHE STEM-WETENSCHAPPEN

DOORSTROOM - domeingebonden

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

PROFIEL

- Vind je een brede algemene vorming belangrijk?
- Heb je een grote interesse in de exacte wetenschappen en wiskunde en de toepassingen ervan?
- Ben je bereid je te verdiepen in uitdagende leerinhouden?
- Zie je het als een uitdaging om planmatig (natuur)fenomenen te onderzoeken?
- Ben je bereid om de theorie te toetsen aan de praktijk volgens de STEM-aanpak?

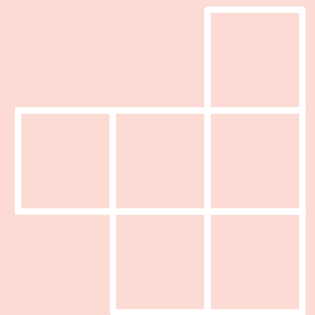


BOUWSTENEN

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

Deze D-finaliteit houdt in dat complexe leerstof aangeboden wordt.

- Je krijgt een grote portie **algemene vorming**. Je talenten binnen het domein van de **STEM** worden ontplooid. Door logisch te redeneren leer je verbanden leggen tussen de verschillende **natuurwetenschappen** en de **wiskunde**.
- Naast een uitgebreide kennis van de natuurwetenschappen: fysica, chemie en biologie gaat er ruime aandacht naar het **probleemoplossend leren** en **onderzoeken**.
- Je scherpt je (**labo**)**vaardigheden** aan en denkt na over natuurwetenschappelijke vragen of biotechnologische problemen waarbij je je wiskundekennis toepast.



TOEKOMST

Na de tweede graad:

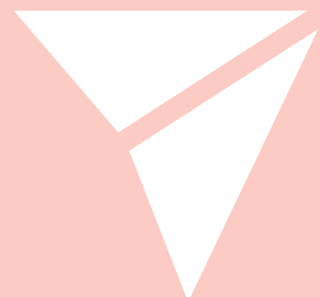
- D-finaliteit: biotechnologische & chemische STEM-wetenschappen
- D/A-finaliteit: gezondheidszorg, opvoeding & begeleiding

Na de derde graad:

- kan je een **professionele bacheloropleiding** volgen:
 

studiegebied biotechniek:	<i>agro- en biotechnologie</i>
studiegebied gezondheidszorg:	<i>biomedische laboratoriumtechnologie - toegepaste gezondheids-wetenschappen - medische beeldvorming - verpleegkunde</i>
studiegebied industriële wetenschappen en technologie:	<i>chemie - zorgtechnologie</i>
- kan je een **academische bacheloropleiding** volgen:
 

studiegebied biotechniek:	<i>biowetenschappen</i>
studiegebied farmaceutische wetenschappen:	<i>farmaceutische wetenschappen</i>
studiegebied toegepaste biologische wetenschappen:	<i>bio-ingenieurswetenschappen</i>
studiegebied toegepaste wetenschappen:	<i>ingenieurswetenschappen</i>
studiegebied wetenschappen:	<i>biochemie &amp; biotechnologie - biologie - chemie</i>



# BIOTECHNOLOGISCHE STEM-WETENSCHAPPEN

## LESSENTABEL

2<sup>de</sup> GRAAD

	3	4
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis	1	1
Engels	2	2
Frans	3	3
Nederlands	4	4
Artistieke vorming	1	-
Digitale en economische vorming	1	-
Lichamelijke opvoeding	2	2
Seminarie	-	1
Wiskunde	5	5
<i>Biotechnologische wetenschappen</i>		
Biologie	3	3
Chemie	3	4
Fysica	4	4
	<b>32</b>	<b>32</b>



Ik koos de richting BTSW omdat ik geïnteresseerd ben in deze richting en omdat ik labo's en onderzoeken heel leuk vind om te doen en dat ik er dan later iets mee zou kunnen doen.

*Kyan Sabbe, 3BTSW*



Ik koos deze richting omdat ik later iets wil doen in de wetenschappen of met wetenschappen. Ik wil ook graag leerkracht worden in een wetenschappelijk vak, bij voorkeur aardrijkskunde. Ik koos de richting 3BTSW (biotechnologische STEM - wetenschappen) omdat ik geïnteresseerd ben in deze richting en omdat ik labo's en onderzoeken heel leuk vind om te doen en dat ik dan later iets mee zou kunnen doen.

*Jelle Verbeke, 3BTSW*