



Biotechnologische STEM-wetenschappen

2de graad Tongeren

verder studeren
is een must

verder studeren
is een optie

de arbeidsmarkt is
een logische stap

In het kort

Biotechnologische STEM-wetenschappen is een theoretische studierichting die je voorbereidt op studies aan een universiteit of hogeschool. Ze combineert een brede algemene vorming met biotechnisch-wetenschappelijk denken en vaardig zijn. In deze studierichting gaat er veel aandacht naar onderzoekend en probleemoplossend leren vanuit biologie, chemie en fysica.

Vanuit wiskunde leer je ook nadenken over natuurwetenschappelijke vragen en biotechnische problemen.

Match met jouw talent?

Als je kiest voor Biotechnologische STEM-wetenschappen toon je inzicht in complexe leerinhouden, kan je verbanden leggen en logisch redeneren. Je leert probleemoplossend om te gaan met fenomenen en problemen in biotechnologie, biologie, fysica en chemie. Je ziet het als een uitdaging om een brede waaier aan natuurwetenschappelijke inzichten en vaardigheden met elkaar in verband te brengen door middel van analytisch en inzichtelijk denken. Je wil processen in de levende natuur gebruiken en aanpassen ten bate van mens en samenleving.

Naar later toe?

Na de tweede graad is je meest logische keuze in de derde graad de studierichting Biotechnologische en chemische STEM-wetenschappen.

	3de j. 4de j.	
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	3	3
Geschiedenis	1	1
Godsdienst	2	2
Informatica	2	0
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4+1	4
Seminarie	0	1
Wiskunde	5	5
Biotechnologische wetenschappen:	9	11
<i>Biologie</i>	2	2
<i>Chemie</i>	2	3
<i>Fysica</i>	2	3
<i>Biotechnologische STEM-wetenschappen</i>	3	3
Totaal	32	32

