

# Biotechnologische STEM-wetenschappen

finaliteit doorstroom, domeingebonden - STEM

Biotechnologische STEM-wetenschappen			
vakken	leerplan	3de jaar	4de jaar
Engels	B	2	2
Frans	B	3	3
Nederlands	B	4	4
aardrijkskunde	B	1	1
artistieke vorming	B	1	/
geschiedenis	B	1	1
godsdienst	B	2	2
kompas	B	1	1
lichamelijke opvoeding	B	2	2
wiskunde	S	5	5
biologie	S	3	2
chemie	S	2	3
fysica	S	3	4
labotechnieken	S	2	2

B: basisleerplan in de finaliteit doorstroom

B+: basisleerplan met extra doelen in de finaliteit doorstroom

S: leerplan specifiek voor de richting in de finaliteit doorstroom

DOORSTROOMFINALITEIT		DUBBELE FINALITEIT	ARBEIDSMARKTGERICHTE FINALITEIT
domeinoverschrijdend	domeingebonden		
Grieks-Latijn Latijn Moderne talen Natuurwetenschappen Sportwetenschappen Economische wetenschappen Humane wetenschappen			



Maatschappij en welzijn	Maatschappij- en welzijnswetenschappen	Maatschappij en welzijn	Zorg en welzijn
STEM	Biotechnologische STEM-wetenschappen	Biotechnieken	
Sport		Sport	Beweging en sport

# Biotechnologische STEM-wetenschappen

finaliteit doorstroom, domeingebonden - STEM

Biotechnologische STEM-wetenschappen is een theoretische studierichting in de doorstroomfinaliteit. Ze combineert een brede algemene vorming met natuur- en biotechnologisch-wetenschappelijk denken en vaardig zijn. Er is veel aandacht voor onderzoekend en probleemoplossend leren vanuit de kernwetenschappen biologie, chemie en fysica. De leerlingen denken mede vanuit wiskunde conceptueel na over natuurwetenschappelijke vragen en biotechnologische problemen.

## Leerlingenprofiel:

- je toont inzicht in complexe leerinhouden, legt verbanden tussen leerinhouden en je kan logisch redeneren, vooral binnen de focus van het studiedomein en de studierichting
- je exploreert planmatig verbanden en mogelijkheden bij het onderzoeken van fenomenen en het oplossen van problemen in biotechnologie, biologie, chemie en fysica
- je ziet het als een uitdaging om een brede waaier aan natuurwetenschappelijke inzichten en vaardigheden doelgericht met elkaar in verband te brengen door middel van analytisch en inzichtelijk denken
- je wil processen in de levende natuur aanwenden en aanpassen ten bate van mens en samenleving

## Mogelijkheden in de 3de graad

Deze studierichting bereidt voor op volgende studierichtingen in de 3de graad

- Biotechnologische en chemische STEM-wetenschappen



	DOORSTROOMFINALITEIT		DUBBELE FINALITEIT	ARBEIDSMARKTGERICHTE FINALITEIT
	domeinoverschrijdend	domeingebonden		
	Grieks-Latijn Latijn Moderne talen Natuurwetenschappen Sportwetenschappen Economische wetenschappen Humane wetenschappen			
Maatschappij en welzijn		Maatschappij- en welzijnswetenschappen	Maatschappij en welzijn	Zorg en welzijn
STEM		Biotechnologische STEM-wetenschappen	Biotechnieken	
Sport			Sport	Beweging en sport

