

# BIOTECHNIEKEN

Tweede graad dubbele finaliteit - domein STEM

## **Wat?**

Biotechnieken is een wetenschappelijke studierichting uit de dubbele finaliteit binnen het studiedomein STEM. Je krijgt een brede algemene vorming met een focus op chemie en statistiek. In deze richting staan vooral labo- en STEM-vaardigheden en het analyseren van biochemische productieprocessen centraal.

## **Iets voor jou?**

Ben je geïnteresseerd in chemie, laboactiviteiten en biochemische processen? Werk je graag nauwkeurig en heb je oog voor detail? Dan is Biotechnieken zeker iets voor jou! In deze studierichting ga je onderzoeken, analyseren en op zoek naar oplossingen voor allerlei wetenschappelijke problemen.

## **Wat in de derde graad?**

Biotechnieken uit de tweede graad sluit aan op de volgende studierichting in de derde graad:

- Biotechnologische en chemische technieken

## Lessentabel 33 lesuren

Vak	Aantal lesuren 3e jaar	Aantal lesuren 4e jaar
<b>DOMEINGEBONDEN VAKKEN</b>	<b>13,5</b>	<b>13,5</b>
Wiskunde uitbreiding	1	1
Fysica	2	2
Biologie	2	2
Chemie Theorie	2	2
Chemie Labo	3	3
Informatica	1	1
Labotechnieken	2,5	2,5
<b>BASISVORMING</b>	<b>19,5</b>	<b>19,5</b>
LO	2	2
Levensbeschouwing	2	2
Nederlands	4	3
Frans	2	2
Engels	2	2
Geschiedenis	1	1
Burgerschap	1	1
Aardrijkskunde	1	1
Wiskunde	3	3
Digitale competenties	1	
Economische en financiële competenties		1
Cultureel bewustzijn en culturele expressie		1
Klascoach	0,5	0,5