

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 en focust in het specifiek gedeelte op chemie en statistiek. In tegenstelling tot de theoretische benadering in biotechnische wetenschappen uit de doorstroom staan in deze richting vooral labo- en stemvaardigheden en het analyseren van biochemische productieprocessen centraal.

Iets voor jou?

Je kiest voor deze studierichting als je houdt van chemie, laboactiviteiten en biochemische processen. Je graag nauwkeurig werkt en oog hebt voor detail. Onderzoeken, analyseren en oplossingen zoeken voor problemen zijn een kolfje naar je hand.

Wat in de derde graad?

Biotechnieken uit de tweede graad is inhoudelijk verwant met de volgende studierichting in de derde graad:

- Biologische en chemische technieken

Lessentabel 32 lesuren (onder voorbehoud)

Vak	Aantal lesuren 3e jaar	Aantal lesuren 4e jaar
DOMEINGEBONDEN VAKKEN		
Wiskunde uitbreiding	1	1
Toegepaste chemie	2	2
Toegepaste biologie	2	2
Project STEM (labo)	1	1
Labotechnieken	5	5
Labo Chemie	1	1
BASISVORMING		
LO	2	2
Levensbeschouwing	2	2
Nederlands	3	3
Frans	2	2
Engels	2	2
Geschiedenis en Burgerschap	1	2
Aardrijkskunde	1	1
Wiskunde	3	2
Toegepaste Fysica	2	2
Toegepaste informatica	1	
Artistieke expressie		1
Klascoach	1	1