

# Biotechnologische en chemische technieken

dubbele finaliteit, domein - STEM

Biotechnologische en chemische technieken is een theoretisch-praktische studierichting in de dubbele finaliteit. De leerlingen ontwikkelen een wetenschappelijk-theoretische basis in chemie en biologie. Via labowerk en procestechnieken ontwikkelen ze vaardigheden van de laboratoriumassistent en de labotechnisch medewerker. In fysica en in 'productiesystemen' ontwikkelen leerlingen competenties van de operator in de voedings- chemische en farmaceutische industrie.

Leerlingen behalen op het einde van het secundair naast het diploma secundair onderwijs ook een beroepskwalificatie *Labotechnisch medewerker*, een beroepskwalificatie *Laboratoriumassistent* en een beroepskwalificatie *Operator voedings-, chemische en farmaceutische industrie*.

## Biotechnologische en chemische technieken\*

vakken	leerplan	5de jaar	6de jaar
Engels	B	2	2
Frans	B	2	2
Nederlands	B	2	2
aardrijkskunde	B	1	1
geschiedenis	B	1	1
godsdienst	B	2	2
lichamelijke opvoeding	B	2	2
biotechnologische en chemische technieken <ul style="list-style-type: none"> <li>● biologie</li> <li>● chemie</li> <li>● labo- en productietechnieken</li> </ul>	S	15	15
wiskunde	S	3	3
KSOM masterclasses	KSOM	2	2

\*lessentabel onder voorbehoud van wijzigingen

B: basisleerplan in de dubbele finaliteit

S: leerplan specifiek voor de richting in de dubbele finaliteit

KSOM: KSOM-specifiek vak