



Biotechnologische en chemische technieken

3de graad Tongeren

verder studeren
is een must

verder studeren
is een optie

de arbeidsmarkt is
een logische stap

Specifiek voor de studierichting

- Je breidt je kennis van het vak biologie verder uit met celtypes en weefsels, genetica, biotechnologie.
- Je breidt je kennis van het vak chemie verder uit met classificatie, chemische formules en reacties, structuur en eigenschappen van stoffen, stoichiometrie.
- Je leert technieken aan om labovaardigheden eigen te worden en processen in kaart te brengen, op te volgen en uit te voeren.
- Je breidt je kennis van het vak wiskunde verder uit met goniometrie en vectoren, analyse en algebra.
- Je maakt kennis met de principes van zuren en basen, biotechnologische en chemische technieken en met analysetechnieken en biochemische productietechnieken.
- Je maakt zowel kennis met materialen en productieprocessen als met veiligheid, milieu en kwaliteit.
- Je komt meer te weten over productiesystemen: energiekeringen, eenvoudige automatisatie, meet- en regeltechniek, sensoren en actuatoren, materiële transport.

Wat na de derde graad?

- Biotechnologie
- Onderwijs
- Agro- en biotechnologie
- ...



	5de j.	6de j.
Aardrijkskunde	2	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	2
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	3	3
Wiskunde	4	4
Biotechnologische en chemische technieken:	14	14
<i>Biologie</i>	3	3
<i>Chemie</i>	3	3
<i>Labo- en productietechnieken</i>	4	4
<i>Productiesystemen + fysica</i>	4	4
Totaal	32	32