

5-6 Biotechnologische en chemische technieken

Studiedomein: STEM

Finaliteit: Doorstroom hoger onderwijs / Arbeidsmarkt (D/A)

In de opleiding Biotechnologische en chemische technieken combineer je theorie en praktijk. Je leert er over chemie, biologie en fysica, waarbij je regelmatig aan de slag gaat in het labo. Jouw competenties om een toekomstige labomedewerker, labotechnicus of operator te worden, zullen op deze manier verder ontwikkeld worden. In de tweede graad gebeurde dit binnen een schoolse laboratoriumcontext. In de derde graad wordt dit opengetrokken naar leren op de werkvloer.

Je ontwikkelt een wetenschappelijk-theoretische basis in chemie en biologie. Via labowerk en productietechnieken ontwikkel je vaardigheden van de laboratoriumassistent en de labotechnisch medewerker. In fysica en in productiesystemen ontwikkel je competenties die van belang zijn voor de operator in de voedings-, chemische en farmaceutische industrie.

Wie ben jij?

Is natuurwetenschappen je favoriete vak? Werk je graag zelfstandig in het labo aan concrete opdrachten? Vind je het een uitdaging om moeilijke handelingen in een technisch complexe omgeving uit te voeren? Heb je een fijne motoriek? Dat zal de richting Biotechnologische en chemische technieken je zeker aanspreken.

Doelgroep

Je volgde in de tweede graad de richting Biotechnieken. Je hebt een uitgesproken interesse voor het domein STEM. Je geeft de voorkeur aan een opleiding waar theorie en praktijk elkaar in evenwicht houden. Je wil je enerzijds voorbereiden op professionele opleidingen in het hoger onderwijs in dit domein, maar je wil anderzijds de leerstof niet enkel benaderen vanuit een theoretische invalshoek.

Finaliteit

Deze richting bereidt voor op het hoger onderwijs of de arbeidsmarkt. Je behaalt onderwijskwalificatie 4 en de beroepskwalificaties 'laboratoriumassistent', 'labotechnische medewerker' en 'operator voedings-, chemische en farmaceutische industrie'.

Lessentabel

	5de jaar	6de jaar
Godsdienst	2	2
Nederlands	2	2
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Wiskunde	3	3
Biologie (+ labo)	4	4
Chemie (+ labo)	4	4
Labo- en productietechnieken	4	4
Fysica (+ labo)	2	2
Productiesystemen	3	3
TOTAAL	32	32

Contact

Campus Patersstraat, Patersstraat 28, 2300 Turnhout
Opleidingsverantwoordelijke: Sofie Tielen
014 41 54 68
aso_stem@heilig-graf.be
Facebook https://www.facebook.com/ASO-en-Wetenschappen-Heilig-Graf-101977364635342/
Instagram https://www.instagram.com/aso_stem_h_graf/