

DEPARTEMENT AGRO- EN BIOTECHNOLOGIE

BIOTECHNISCHE WETENSCHAPPEN BIOTECHNIEKEN



ONZE SCHOOL

**GEZELLIGE
SFEER**

**GEPASSIONEERDE
LEERKRACHTEN**

**EIGENTIJDSE
OPLEIDINGEN**

**AANDACHT VOOR
LEERLINGBEGELEIDING**

VLOT BEREIKBAAR

**MODERNE
INFRASTRUCTUUR**



STUDIERICHTINGEN



BIO WETENSCHAP



DIERENZORG



LANDBOUW



BIOTECHNISCHE WETENSCHAPPEN

BIOTECHNISCHE WETENSCHAPPEN is een studierichting waarin wiskunde en wetenschappen de hoofdrol spelen. De focus ligt op de studie van de levende materie (mens, dier, plant en micro-organismen) en bijhorende processen. Het blijft niet enkel bij theorie, je leert STEM-vaardigheden ook tijdens onderzoeken die je uitvoert in onze nieuwe en hypermoderne labo's.



BIOTECHNISCHE WETENSCHAPPEN = STEM

STEM staat voor Science, Technology, Engineering, Mathematics. De term wordt internationaal gebruikt om te verwijzen naar studierichtingen en beroepen waarin wetenschappen, technologie, probleemoplossend denken en wiskunde een belangrijke rol spelen.

Binnen KOGEKA gaan we voor **geïntegreerde STEM (iSTEM)** van een **hoog abstractieniveau**. Biotechnische wetenschappen is dus een STEM-richting bij uitstek!



BIOTECHNIEK

In de studierichting **BIOTECHNIEK** leer je laboratoriumwerk toepassen. We nemen je mee in de wondere wereld van microscopisch onderzoek en chemische reacties. Bovendien worden je onderzoeksvaardigheden en probleemoplossend vermogen aangescherpt.

Naast het ontwikkelen van wetenschappelijke inzichten, wordt er ook ruim tijd voorzien voor praktische experimenten die je uitvoert in onze hypermoderne labo's.



HET VERSCHIL

BIOTECHNISCHE WETENSCHAPPEN is een domeingebonden doorstroomrichting met veel aandacht voor wetenschappen en wiskunde en een groot pakket algemene vorming.

BIOTECHNIEK is een studierichting met dubbele finaliteit: ze bereidt je voor op de **arbeidsmarkt**. Je bent na deze opleiding klaar voor een job als labomedewerker of als operator. Daarnaast biedt deze richting eveneens de mogelijkheid tot **doorstroom naar het hoger onderwijs**.

Bio wetenschap in de praktijk



LABO



VELDONDERZOEK



VOEDINGSONDERZOEK

TOEKOMST

BIOTECHNISCHE WETENSCHAPPEN



Master

- Biowetenschappen
- Wetenschappen
- Industriële wetenschappen

Bachelor

- Laborant
- Voedings- en dieetleer
- Leerkracht wetenschappen



Werk

- Medische, biologische en chemische sector
- Voedingsnijverheid
- Milieubeheer/landschapszorg
- Onderwijs en onderzoekscentra

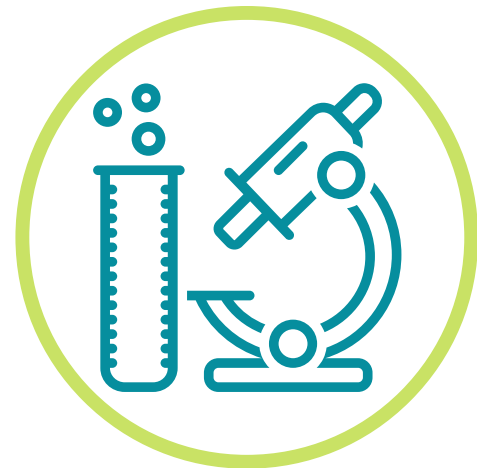
TOEKOMST

BIOTECHNIEK



Bachelor

- Agro- en biotechnologie
- Biomedische laboratoriumtechnologie
- Chemie



Werk

- Labotechnisch medewerker industriële productie
- Laboratoriumassistent
- Operator in voedings-, chemische en farmaceutische industrie

CONTACT



ADRES

KOGEKA - Sint Jozef Geel
Technische schoolstraat 52
2440 Geel
014 57 85 50



E-MAIL + WEBSITE

peter.ceusters@kogeka.be
www.kogeka.be/sintjozef



SOCIAL MEDIA

Check onze facebook- of
instagrampagina voor het
laatste nieuws.