

DEPARTEMENT AGRO- EN BIOTECHNOLOGIE

BIOTECH NISCHE WETENS CHAPPE



ONZE SCHOOL

**GEZELLIGE
SFEER**

**GEPASSIONEERDE
LEERKRACHTEN**

**EIGENTIJDSE
OPLEIDINGEN**

**AANDACHT VOOR
LEERLINGBEGELEIDING**

VLOT BEREIKBAAR

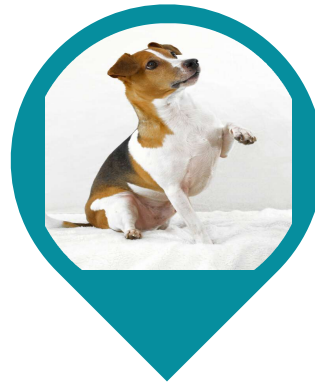
**MODERNE
INFRASTRUCTUUR**



STUDIERICHTINGEN



**BIOTECHNISCHE
WETENSCHAPPEN**



DIERENZORG



LANDBOUW

**WETENSCHAPPEN EN
TECHNIEK**

AGRO- EN BIOTECHNOLOGIE

VOEDING EN HORECA

DEELTIJDS ONDERWIJS



BIOTECHNISCHE WETENSCHAPPEN

Naast een groot pakket algemene vorming wordt er aandacht besteed aan de studie van de wetenschap van de levende materie (mens, dier, plant, micro-organismen) en haar omgeving (bodem, lucht, water). Ook verschillende chemische, biologische en fysische processen zoals wijn- en bierbereiding, productie van zuivel, biogas, zuivering van afvalwater, winning van suiker uit suikerbieten, ... worden bestudeerd.

Naast de theoretische benadering is er ook ruim plaats voor laboratoriumwerk en zal je zelf heel wat zaken mogen onderzoeken.



Biotechniek in de praktijk



LABO



VELDONDERZOEK



VOEDINGSONDERZOEK



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, engineering 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!



TOEKOMST

BIOTECHNISCHE WETENSCHAPPEN



Deze studierichting bereidt je voor op studies in het hoger onderwijs: master in de industriële wetenschappen, master in de bio-wetenschappen, master in de wetenschappen, bachelor in een wetenschappelijke richting zoals laborant, verpleging, biotechnologie, voedings- en dieetleer, leerkracht wetenschappen, ...

Biotechnici vinden werk in de medische, biologische en chemische sector, voedingsnijverheid, milieubeheer, landschapszorg, onderzoekscentra, het onderwijs, ...

CONTACT



ADRES

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



E-MAIL

peter.ceusters@kogeeka.be
www.sjgeel.be



FACEBOOK

Check onze [facebookpagina](#)
voor het laatste nieuws.

