

# 3DE GRAAD

## LAND- EN TUINBOUW

### DOORSTROOMFINALITEIT

# BIOTECHNOLOGISCHE EN

# CHEMISCHE WETENSCHAPPEN



**BEN JE EEN NIEUWSGIERIGE ONDERZOEKER?**

**HEB JE EEN BREDE INTERESSE IN WETENSCHAP? HOU JE VAN HET BESTUDEREN VAN PROBLEMEN IN DE BIOTECHNOLOGIE, BIOLOGIE, CHEMIE EN FYSICA? ZIE JE HET ALS EEN UITDAGING OM EEN BREDE WAAIER AAN NATUURWETENSCHAPPELIJKE INZICHTEN EN VAARDIGHEDEN MET ELKAAR IN VERBAND TE BRENGEN? WIL JE GRAAG PROCESSEN IN DE LEVENDE NATUUR AANWENDEN EN AANPASSEN TEN VOORDELE VAN MENS EN SAMENLEVING?**

Biotechnologische en chemische wetenschappen is een theoretische studierichting in de doorstroomfinaliteit. Ze combineert een brede algemene vorming met natuur- en biotechnologisch-wetenschappelijk denken. Er is veel aandacht voor onderzoekend en probleemoplossend leren vanuit de kernwetenschappen biologie, chemie en fysica. De leerlingen denken ook vanuit wiskunde conceptueel na over natuurwetenschappelijke vragen en biotechnologische problemen.



**bernardustechnicum**

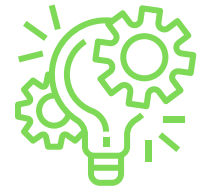
accent op élk talent

[www.bernardustechnicum.be](http://www.bernardustechnicum.be)  
[info@bernardustechnicum.be](mailto:info@bernardustechnicum.be)  
055/23.22.10

# LESSENTABEL

<b>vak</b>	<b>5des</b>	<b>6des</b>
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	3	3
Wiskunde	5	5
<b>Biotechnologische en chemische wetenschappen</b>		
Biologie	3	3
Chemie	3	3
Fysica	3	3
Biotechnologische en chemische wetenschappen	5	5

# WIE KAN STARTEN?



De leerlingen uit de tweede graad Biotechnologische wetenschappen of Natuurwetenschappen hebben de logische voorbereiding.

Je kan uit een andere richting uit de doorstroomfinaliteit overstappen naar de derde graad Biotechnologische en chemische wetenschappen op voorwaarde dat je in de tweede graad vier uur wiskunde per week hebt gevolgd. De nodige interesse en een eventuele inspanning om kennis bij te werken voor wetenschappen zijn ook noodzakelijk.

# WAT ERNA?



Biotechnologische en chemische wetenschappen is een doorstroomrichting wat betekent dat verder studeren het normale vervolg is.

Onze leerlingen kiezen meestal voor een verdere opleiding binnen wetenschap, maar er wordt ook regelmatig een keuze voor zorg of onderwijs gemaakt. Afhankelijk van de capaciteiten, interesse en inzet kan een master of een professionele bachelor aangevat worden. Een goede keuze maken wordt vanuit school begeleid in de loop van het 6de jaar. Een overzicht van alle mogelijkheden vind je op de site 'onderwijskiezer.be'.

# BYOD?



Via het project BYOD (Bring Your Own Device) creëren we de mogelijkheden om een digitale leeromgeving vorm te geven zodat we onze leerlingen alle kansen willen bieden een succesvolle, digitale toekomst uit te bouwen.

Graag verwijzen we naar de laptopbrochure op onze website voor extra informatie.



**Bernardustechnicum  
STEM-campus GELUKSTEDE**

Gelukstede 2  
9700 Oudenaarde  
055/23 76 00



**bernardustechnicum**

accent op élk talent

www.bernardustechnicum.be  
info@bernardustechnicum.be  
055/23.22.10