

2DE GRAAD STEM DOORSTROOM BIOTECHNOLOGISCHE 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 wetenschappen is een theoretische studierichting in de doorstroomfinaliteit. Ze combineert een brede algemene vorming met natuur- en biotechnologisch-wetenschappelijk denken en vaardig zijn. Er is veel aandacht voor onderzoekend en probleemoplossend leren vanuit de kernwetenschappen biologie, chemie en fysica. De leerlingen denken mede vanuit wiskunde conceptueel na over natuurwetenschappelijke vragen en biotechn(olog)ische problemen.



bernardustechnicum
accent op élk talent

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

LESSENTABEL

vak	3des <small>'23-'24</small>	4des <small>'23-'24</small>	4des <small>'24-'25</small>
Godsdienst	2	2	2
Aardrijkskunde	1	1	1
Engels	2	2	2
Frans	3	3	3
Geschiedenis	1	1	1
ICT	1	-	1
Lichamelijke opvoeding	2	2	2
Nederlands	4	4	4
Wiskunde	4+1	5	4+1
Biotechnologische wetenschappen	12	12	12
Biologie	3	3	3
Chemie	3	3	3
Fysica	3	3	3
Biotechnologische wetenschappen	3	3	3

WIE KAN STARTEN?



Je stapt het best in na een tweede jaar STEM-wetenschappen, Grieks- Latijn, Latijn of moderne talen en wetenschappen.
Instromen vanuit een andere basisoptie is nog mogelijk als je over de nodige interesse en aanleg beschikt.

Er wordt een extra uur wiskunde aangeboden voor remediëring of uitdieping van de leerstof.

WAT ERNA?



Na de tweede graad is de voortzetting van de studierichting het logische vervolg.
Een overgang naar een studierichting in het domein land-, tuinbouw en milieu behoort tot de mogelijkheden. Je kan er bij de technische vormende studierichtingen en de beroepsopleidingen aansluiten.
Een overgang naar een studierichting van een ander domein in het Bernardustechnicum is minder logisch omdat je theoretische achtergrond en/ of praktische verwerking van die specifieke richting in de tweede graad hebt gemist.

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 onze laptopbrochure op onze website 'www.bernardustechnicum.be' 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