

# 2DE GRAAD STEM DUBBELE FINALITEIT HOUTTECHNIEKEN



**BEN JE TECHNOLOGISCH AANGELEGD EN HEB JE ZIN IN DIGITALE ONTWERPTECHNIKEN?  
HEB JE INTERESSE OM DE NIEUWSTE HOUTTECHNIEKEN TE ONDERZOEKEN  
EN PROJECTEN TE REALISEREN?**

Houttechnieken is een technologische en theoretisch-praktische studierichting in de dubbele finaliteit. De leerlingen ontwikkelen onderzoekend en contextgericht inzicht in toegepaste wiskunde en wetenschappen, massief hout, houtachtige plaatmaterialen, verspaningstechnologie en constructies. Ze denken in functie van het technisch proces en kwaliteitsbewaking, zijn technologisch vaardig in het gebruik van digitale technologieën zowel tijdens de voorbereiding, het modelleren met CAD, CAM en het machinaal realiseren van constructies en projecten in massief hout en houtachtige plaatmaterialen. Zorg voor het milieu, veilig en ergonomisch werken en circulaire economie vormen een rode draad doorheen de studierichting.



**bernardustechnicum**

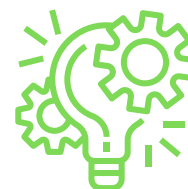
accent op élk talent

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

# LESSENTABEL

<b>vak</b>	<b>3des</b> <small>'23-'24</small>	<b>4des</b> <small>'23-'24</small>	<b>4des</b> <small>'24-'25</small>
Godsdienst	2	2	2
Aardrijkskunde	1	1	1
Engels	2	2	2
Frans	2	2	2
Geschiedenis	1	1	1
ICT	1	-	1
Lichamelijke opvoeding	2	2	2
Natuurwetenschappen	1	1	1
Nederlands	4	4	4
Wiskunde	3	3	3
<b>Houttechnieken</b>	13	14	13

# WIE KAN STARTEN?



Leerlingen uit de basisoptie STEM-technieken hebben de logische vooropleiding. Deze voorkennis is niet noodzakelijk op voorwaarde dat je beschikt over de nodige vaardigheden en interesse.

Profiel:

- Je beschikt over een goede handvaardigheid en een voldoende technische aanleg.
- Je werkt nauwkeurig en hebt oog voor detail om de praktijkoefeningen succesvol uit te voeren.
- Je hebt belangstelling voor technologie en technieken, in het bijzonder in het vakgebied hout.
- Je hebt een voldoende sterk analytisch vermogen om de theoretische basiskennis te verwerven.

# WAT ERNA?



Na de tweede graad is de voortzetting van de studierichting het logische vervolg.

Wil je kiezen voor een minder theoretische richting, dan is de arbeidsmarktgerichte finaliteit "Binnenschrijnwerk en interieur" de meest logische keuze.

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