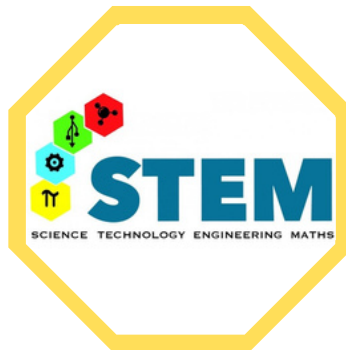
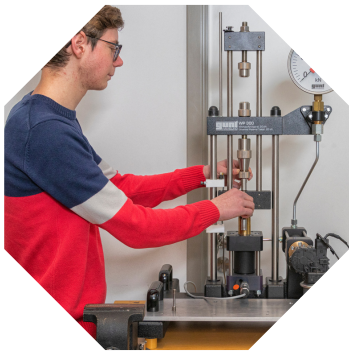


# 3DE GRAAD STEM DOORSTROOMFINALITEIT TECHNOLOGISCHE WETENSCHAPPEN EN ENGINEERING



**HEB JE INTERESSE IN HET OPLOSSEN VAN TECHNOLOGISCHE, WETENSCHAPPELIJKE EN  
WISKUNDIGE PROBLEMEN?  
BEN JE INGENIEUS EN DURF JE ABSTRACT TE DENKEN?**

Technologische wetenschappen en engineering is een sterk theoretische studierichting in de doorstroomfinaliteit. Ze combineert een brede algemene vorming met natuur- en technisch-wetenschappelijk denken en vaardig zijn. De leerlingen gaan onderzoekend, experimenterend, transfertgericht en exploratief aan het werk binnen de kernwetenschappen mechanica, elektriciteit-elektronica, fluidomechanica, thermodynamica, chemie en informaticawetenschappen. Ze denken in functie van het concept en zijn vaardig in het modelleren en engineeren: de 4de technologische revolutie (IOT), CAD/CAM. De leerlingen leren abstracte wiskundige concepten te gebruiken en verdiepen hun wiskundige vaardigheden.



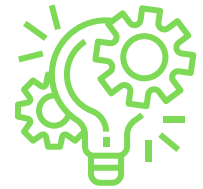
**bernardustechnicum**  
accent op élk talent

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

# LESSENTABEL

vak	5des	6des
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Biologie	1	0
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	3	3
Wiskunde	7	7
<b>Technologische wetenschappen en engineering</b>		
Chemie	1	2
Fysica	2	1
Informaticawetenschappen	-	1
Engineering en ontwerp	3	3
Technologische wetenschappen	5	5

# WIE KAN STARTEN?



De logische onderbouw voor deze studierichting is de tweede graad doorstroming technologische wetenschappen met 6 uur wiskunde.

Instromen vanuit een domeinoverschrijdende studierichting zoals natuurwetenschappen is mogelijk mits sterke interesse in de wereld van de technologie.

# WAT ERNA?



Vaak gekozen vervolopleidingen aan hogeschool of universiteit kan je terug vinden in de STEM-faculteiten:

- Industriële ingenieurswetenschappen
- Bio-ingenieurswetenschappen
- Ingenieurswetenschappen
- Wetenschappen

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 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