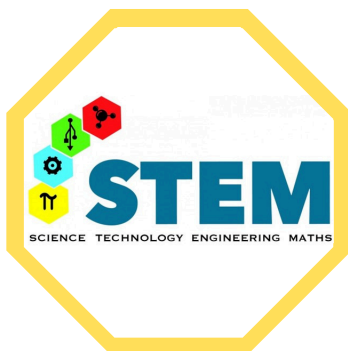
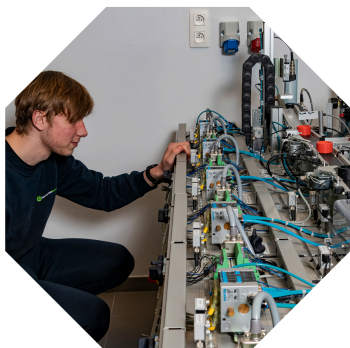


# 3DE GRAAD STEM DOORSTROOMFINALITEIT MECHATRONICA



**BESTUDEER JE GRAAG COMPLEXE GEAUTOMATISEERDE SYSTEEMEN?  
WORD JE UITGEDAAGD DOOR HET OPLOSSEN VAN PROBLEMEN BINNEN MECHANICA,  
ELEKTRICITEIT-ELEKTRONICA EN AUTOMATISATIE?**

Mechatronica is een 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 en informaticawetenschappen. Ze denken in functie van het concept en zijn vaardig in het ontwikkelen van (industriële) automatisaties en sturingen, IOT, constructies.



**bernardustechnicum**

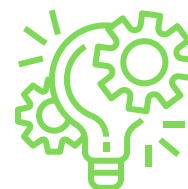
accent op élk talent

[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
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Biologie - Chemie	2	0
Nederlands	3	3
Wiskunde	5	5
<b>Mechatronica</b>		
Mechatronica en engineering	6	8
Techn. wet. elektriciteit	2	2
Techn. wet. mechanica	4	4

# WIE KAN STARTEN?



De logische onderbouw voor deze studierichting is de tweede graad doorstroming technologische wetenschappen met 5 of 6 uur wiskunde.

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

# WAT ERNA?



Vervolgopleidingen aan hogeschool of universiteit kan je terug vinden in de STEM-faculteit industriële ingenieurswetenschappen.

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'.

Binnen de eigen school kan een specialisatiejaar **Technicus hernieuwbare energie** gevolgd worden.

# 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