

WAT NA

TECHNIEK-WETENSCHAPPEN?

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

Een overgang naar een studierichting van een ander domein in het Bernardustechnicum is vaak nog haalbaar gezien de sterk theoretische aanpak van de studierichting. Je kan wel een achterstand bij bepaalde praktische vaardigheden ondervinden.

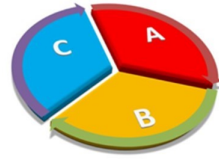


ZEER INDRUKWEKKEND, COLLEGA

MAAR WERKT
HET OOK IN
THEORIE?



 **bernardustechnicum**
accent op élk talent



 **STEM**
SCIENCE TECHNOLOGY ENGINEERING MATHS

www.bernardustechnicum.be
info@bernardustechnicum.be

Technische vorming

4e jaar

TECHNIEK-
WETENSCHAPPEN

S
T
U
D
I
E
-
I
N
F
O

Domein
STEM

 **bernardustechnicum**
accent op élk talent

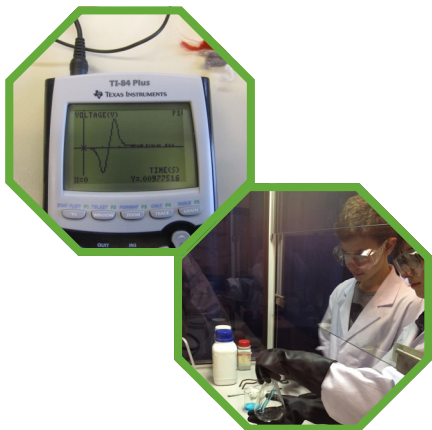
TECHNIEK-WETENSCHAPPEN

STUDIEPROFIEL

In het Bernardustechnicum is techniek-wetenschappen één van de doorstroomstudierichtingen binnen het domein STEM.

De nadruk ligt op de studie van de natuurwetenschappen en wiskunde. Wiskunde volgt hetzelfde leerplan van de biotechnische wetenschappen en industriële wetenschappen.

- ◆ De tweede graad Techniek-Wetenschappen is sterk wiskundig en wetenschappelijk gericht. De natuurwetenschappelijke wereld wordt zowel biologisch, chemisch als natuurkundig bestudeerd.
- ◆ Laboratoriumoefeningen brengen je de experimentele vaardigheden bij. Je leert de vereiste basisattitudes in verband met het veilig omgaan met stoffen en labomateriaal.
- ◆ Je vaardigheden op wiskundig vlak zijn belangrijk om de theoretische aspecten van de wetenschappen te begrijpen.
- ◆ Voor het verwerken van meetresultaten en het simuleren van processen zijn ICT-vaardigheden vereist.



LESSENROOSTER TECHNIEK-WETENSCHAPPEN

| BERNARDUSTECHNICUM Techniek-wetenschappen | 4des |
|--|-----------|
| Godsdienst | 2 |
| Aardrijkskunde | 1 |
| Biologie * | 2 |
| Chemie * | 4 |
| Engels | 2 |
| Frans | 3 |
| Fysica * | 5 |
| Geschiedenis | 1 |
| Lichamelijke opvoeding | 2 |
| Nederlands | 4 |
| Wiskunde | 5 |
| Toegepaste wiskunde | 1 |
| TOTAAL LESUREN | 32 |

* 50% tot 75% van de theorie wordt toegepast in een labo-omgeving. Er wordt geïntegreerd gewerkt.

WIE KAN STARTEN?

De logische vooropleiding is de basisoptie STEM-wetenschappen maar instromen vanuit een andere basisoptie is mogelijk, als je over de nodige interesse en aanleg beschikt.

Een zeker wiskundig inzicht is echter noodzakelijk om met succes de tweede graad te kunnen voltooien.

Profiel:

- ◆ Je hebt belangstelling voor de wetenschappen en deze is wiskundig onderbouwd.
- ◆ Je hebt een voldoende sterk analytisch vermogen en een aanleg om wiskundige en wetenschappelijke basiskennis te verwerven.
- ◆ Je werkt nauwkeurig en hebt een onderzoekende houding, je bent bereid om in het labo de theorie aan de praktijk te toetsen.
- ◆ Je kan zelfstandig én in team werken.

STEM4U

= binnenlandse stage, in de buurt van Gent
= 1 week mét overnachtingen
= kennismaking met wetenschappen in bedrijven, hogescholen, universiteit.