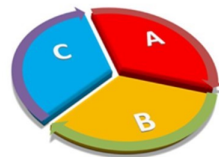
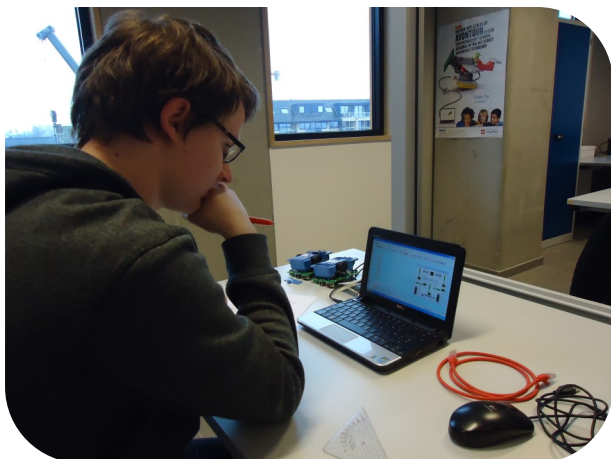


WAT NA INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN?

Na de tweede graad is de voortzetting van de studierichting het logische vervolg. Een overgang naar de studierichtingen elektromechanica of elektriciteit-elektronica is vlot realiseerbaar.

Een overgang naar een studierichting met dubbele finaliteit in het domein STEM behoort tot de mogelijkheden. Je kan er bij de technische vormende studierichtingen en de beroepsopleidingen aansluiten. Je kan wel een achterstand bij je praktische vaardigheden ondervinden.

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 je praktische vaardigheden ondervinden.



www.bernardustechnicum.be
info@bernardustechnicum.be

Technische vorming

4e jaar

INDUSTRIËLE

WETENSCHAPPEN

S
T
U
D
I
E
-
I
N
F
O

Domein
STEM



INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN

STUDIEPROFIEL

In het Bernardustechnicum is industriële wetenschappen één van de vijf doorstroom studierichtingen binnen het domein STEM.

Industriële wetenschappen legt de focus op wiskunde wat mag blijken uit het stijgend aantal lesuren. Om deze richting met succes te beëindigen moet je beschikken over een wiskundige aanleg, een analytische geest en een sterk abstractievermogen.

Verder krijgen vakken als mechanica, elektriciteit, fysica en chemie ruime aandacht. Je leert op een wetenschappelijke manier de kenmerken van fysische verschijnselen onderzoeken en wetenschappelijke wetmatigheden formuleren. Je leert de toepassingen ervan in technologische realisaties. Ook het ontwerpen van ruimtelijke vormen en schema's met professionele software komt aan bod.



LESSENROOSTER INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN

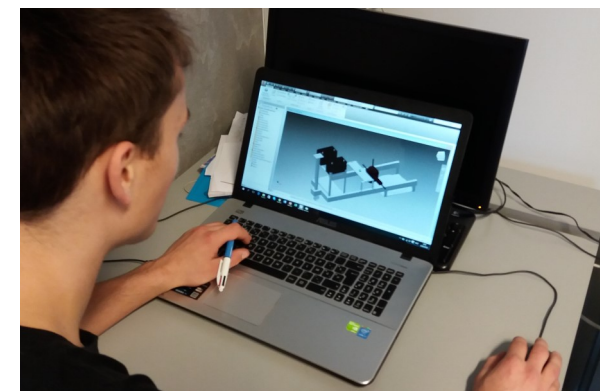
BERNARDUSTECHNICUM Industriële wetenschappen		4des
Godsdienst		2
Aardrijkskunde		1
Chemie		1
Engels		2
Frans		3
Fysica		1
Geschiedenis		1
Lichamelijke opvoeding		2
Nederlands		4
Wiskunde		6
Toegepaste wetenschappen en engineering		9
TOTAAL LESUREN		32

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.

Profiel:

- ◆ Je hebt belangstelling voor technologie en technieken, in het bijzonder in elektriciteit en mechanica.
- ◆ Je hebt een voldoende sterk analytisch vermogen en een sterke aanleg voor wiskunde om de theoretische basiskennis te verwerven.
- ◆ Je bent bereid om je theoretische kennis te koppelen aan praktische interesse en inzicht.



STEM4U

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

 **bernardustechnicum**
accent op élk talent