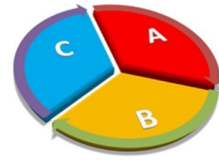
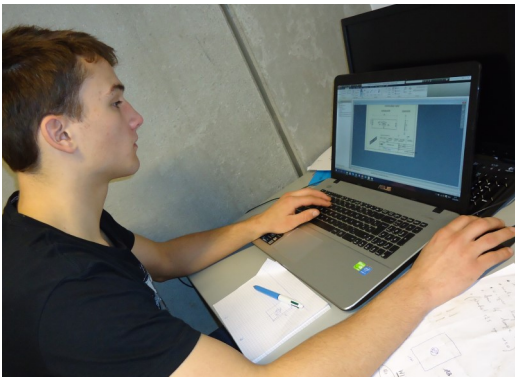
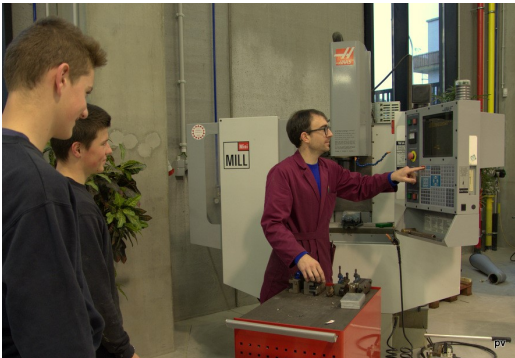


WAT NA ELEKTROMECHANICA?

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

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 achterstand bij je praktische vaardigheden ondervinden.

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.



www.bernardustechnicum.be
info@bernardustechnicum.be

Technische vorming

4e jaar

ELEKTROMECHANICA

S
T
U
D
I
E
-
I
N
F
O

Domein
STEM



ELEKTROMECHANICA

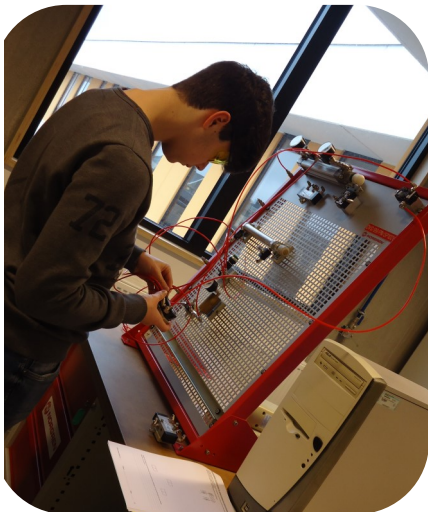
STUDIEPROFIEL

In het Bernardustechnicum is elektromechanica één van de doorstroom studierichtingen binnen het domein STEM.

Naast een sterk pakket wiskunde en een beperkt pakket wetenschappen wordt in het specifiek gedeelte aandacht besteed aan elektriciteit en mechanica. Hierin leer je analyseren en berekeningen uitvoeren in elektromechanische kringen. De theorie wordt ondersteund door oefeningen in het labo.

Je maakt kennis met verschillende materialen, toestellen en technieken. Je leert constructies en installaties ontwerpen, de processen voorbereiden en begeleiden met professionele software.

Je ontdekt de wereld van verlichting, motoren en generatoren, automatisering, PLC- sturingen. Je leert hoe machines met de computer bediend en ontworpen (CNC, CAD-CAM) worden.



LESSENROOSTER ELEKTROMECHANICA

BERNARDUSTECHNICUM Elektromechanica		4des
Godsdienst		2
Aardrijkskunde		1
Engels		2
Frans		2
Geschiedenis		1
Lichamelijke opvoeding		2
Nederlands		4
Wiskunde		4
Elektriciteit		3
Mechanica		2
Realisaties mechanica		5
Schakeltechnieken		2
Toegepaste chemie		1
Toegepaste fysica		1
TOTAAL LESUREN		32

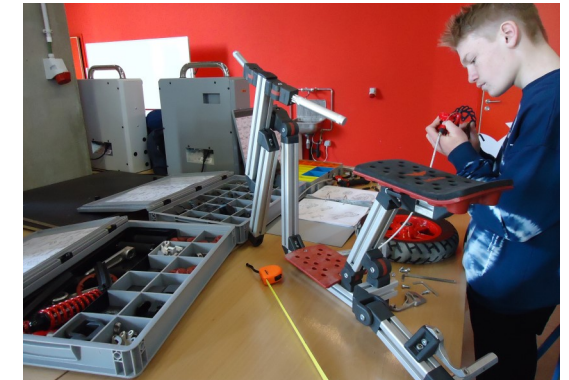
WIE KAN STARTEN?

Je stapt het best in na de basisoptie STEM wetenschappen.

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 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