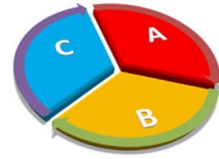


WAT NA ELEKTROMECHANICA?

Elektromechanica is een doorstroomrichting. Dit betekent dat verder studeren het normale vervolg is. Vooral een keuze voor een professionele bachelor leidt tot studiesucces.

- ◆ Hoe nauwer het vakkenpakket van je studierichting aansluit bij de gekozen studierichting in het hoger onderwijs, hoe beter je voorbereid bent. Elektromechanica sluit goed aan bij professionele opleidingen in de autotechnologie, elektronica-ICT en elektromechanica. Ook een keuze voor het onderwijs is mogelijk.
- ◆ Naast de professionele opleidingen aan het hoger onderwijs kan je voor een Senseopleiding of een opleiding in het volwassenonderwijs.



www.bernardustechnicum.be
info@bernardustechnicum.be

Technische vorming

3de graad

ELEKTROMECHANICA

S
T
U
D
I
E
-
I
N
F
O

Domein
STEM



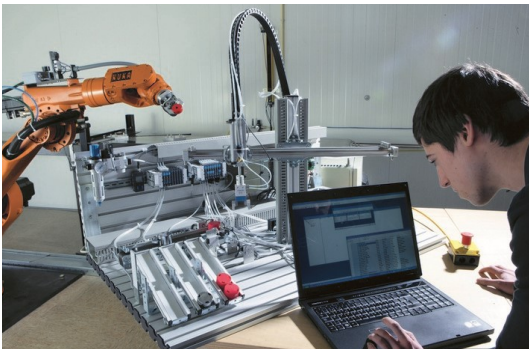
ELEKTROMECHANICA

STUDIEPROFIEL

In het Bernardustechnicum is elektromechanica één van de vijf doorstroom studierichtingen binnen het domein STEM. Naast een beperkt pakket algemene vakken en een basis wiskunde gaat de grootste aandacht naar het specifieke gedeelte. Deze vakken zijn theoretisch van opbouw en worden ondersteund door laboproeven en experimenten.

Je wordt voorbereid om in het hoger onderwijs te opteren voor een opleiding tot technicus, gespecialiseerd in elektromechanica, automatisering en elektriciteit.

- ◆ Je leert meervoudige problemen (elektrisch, elektronisch, mechanisch) oplossen. Een aantal technische vaardigheden worden ontwikkeld.
- ◆ Je krijgt inzicht in de werking, de mogelijkheden en het gebruik van de belangrijkste werktuigmachines en gereedschappen.
- ◆ 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.



BERNARDUSTECHNICUM Elektromechanica	5des	6des
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	0	1
Aardrijkskunde/ natuurwetenschappen	1	0
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	2	2
Wiskunde	4	3
Elektromechanische processen		
Automatisatie en lab	4	4
Electriciteit en lab	4	4
Elektromechanische ontwerpberekeningen	4	4
Elektromechanische technologie	2	1
Elektromechanische installaties	2	4
TOTAAL LESUREN	32	32

WIE KAN STARTEN?

De leerlingen uit de tweede graad elektromechanica hebben de logische voorbereiding.

De overstap maken vanuit techniek-wetenschappen en industriële wetenschappen is mogelijk.

Overstappen vanuit een andere richting van de tweede graad is slechts mogelijk vanuit een lessentabel met minimum vijf uren wiskunde en met een sterke interesse en wilskracht.

Profiel:

- ◆ Je hebt belangstelling voor technologie en technieken, in het bijzonder voor 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.

