

Als je echt benieuwd bent hoe toestellen met een stekker of batterij functioneren, kan je best je licht opsteken in de technologiestudierichting elektriciteit-elektronica.

Tijdens de lessen elektriciteit behandelen we de werking en verdeling van de elektrische energie in woningen en bedrijven. Elektrische energie omzetten in licht, warmte en bewegingsenergie worden behandeld in theorie en praktijk. We testen en bestuderen de werking van elektrische machines zoals motoren en alternatoren.

In de lessen elektronica wordt het behandelen van informatie centraal gesteld, waarbij je leert programmeren en communiceren met elektronische componenten. Met je PC leer je via basisprincipes informatie, zowel analoog als digitaal, overbrengen via draden, draadloos of computernetwerken.

ICT komt ruimschoots aan bod waarbij je leert programmeren met je pc op een eenvoudige manier en in verschillende programmeertalen.

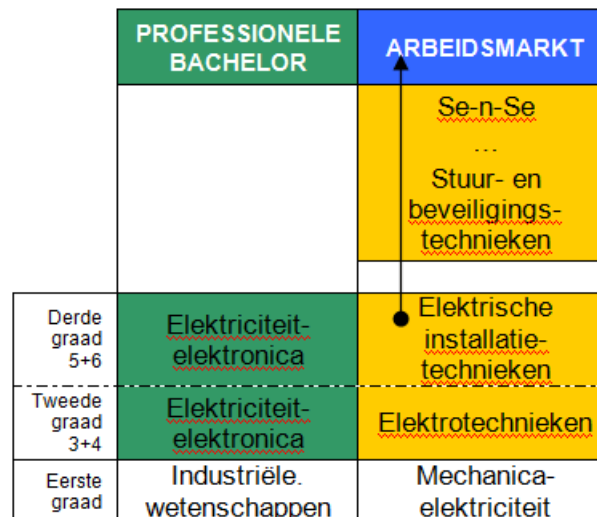
Je maakt ook technische tekeningen, je soldeert schakelingen en voert metingen uit.

De kroon op je vierjarige studie is de geïntegreerde proef. Je ontwerpt dan een elektrische of elektronische schakeling die precies doet wat jij wil. Kortom, je wordt onmisbaar in de wereld van de telecommunicatie, multimedia, domotica, beveiligingstechnieken, automatisering, audiovisuele technieken, ...

LESSENTABEL	3 <sup>e</sup> jaar	4 <sup>e</sup> jaar
godsdienst	2	2
aardrijkskunde	1	1
geschiedenis	1	1
lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Frans	2	2
Engels	2	2
toegepaste chemie	1	1
toegepaste fysica	1	1
wiskunde	4	4
elektriciteit-schakeltechnieken	5	5
mechanica	2	2
elektronica	5	5

LESSENTABEL	5 <sup>e</sup> jaar	6 <sup>e</sup> jaar
godsdienst	2	2
geschiedenis	1	1
aardrijkskunde	1	1
natuurwetenschappen	1	0
lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	2	2
Frans	2	2
Engels	2	2
wiskunde	3	3
elektriciteit-elektronica	16	16

FACULTATIEF		
bedrijfsbeheer	2	2



- professionele bachelor,
- academische bachelor,
- bachelor onderwijs,
- Se-n-Se: Stuur- en Beveiligingstechnieken,
- tekenaar-ontwerper elektronica.

slim in wetenschap

sterk in technologie

bedrijvig in economie

**DIA**

DAMIANINSTITUUTAARSCHOT

[www.damiaaninstituut.be](http://www.damiaaninstituut.be)

## Inlichtingen en inschrijvingen

Op schooldagen  
van 9 tot 17 uur  
op woensdagnamiddag tot 15 uur

In de vakantieperiode  
alle werkdagen  
van 9 tot 12 uur  
van 13 tot 16 uur

op maandag tot 19 uur  
op zaterdag van 9 tot 12 uur

De school is gesloten  
van 8 juli tot en met 6 augustus 2017  
en op maandag 14 en  
dinsdag 15 augustus 2017

**DIA**

DAMIANINSTITUUTAARSCHOT

Pastoor Dergentlaan 220 - 3200 Aarschot  
Tel: 016 56 70 59  
[info@damiaaninstituut.be](mailto:info@damiaaninstituut.be)  
[www.damiaaninstituut.be](http://www.damiaaninstituut.be)

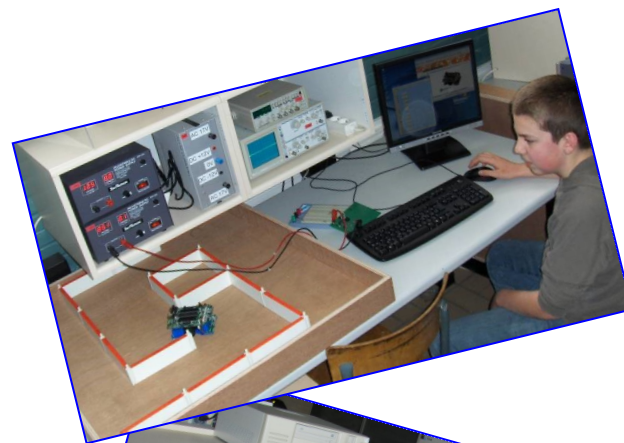
**DIA**

DAMIANINSTITUUTAARSCHOT



## Elektriciteit-Elektronica

niveau 2



sterk in technologie

TSO