

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 ^e jaar	4 ^e 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 ^e jaar	6 ^e jaar
godsdienst	2	2
geschiedenis	1	1
aardrijkskunde	1	1
lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	2	2
Frans	2	2
Engels	2	2
wiskunde	3	3
elektriciteit-elektronica	17	17

Toekomstperspectieven

	PROFESSIONELE BACHELOR	ARBEIDSMARKT
		Se-n-Se ... Stuur- en beveiligingstechnieken
Derde graad 5+6	<u>Elektriciteit-elektronica</u>	Elektrische installatietechnieken
Tweede graad 3+4	<u>Elektriciteit-elektronica</u>	<u>Elektrotechnieken</u>
Eerste graad	Industriële wetenschappen	Mechanica-elektriciteit

- 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

DAMIANINSTITUUT AARSCHOT

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

Van 7 juli tot en met 10 augustus 2016:
gesloten

Maandag 15 augustus 2016: gesloten

DIA

DAMIANINSTITUUT AARSCHOT

Damiaaninstituut vzw - P. Dergentlaan 220, B-3200 Aarschot - tel.: 016 56 70 59 - fax: 016 56 84 55
mail: info@damiaaninstituut.be - info: www.damiaaninstituut.be

DIA

DAMIANINSTITUUT AARSCHOT



Elektriciteit-Elektronica

niveau 2



sterk in technologie

TSO