

## Toekomstperspectieven

- technische masteropleidingen;
- technische bacheloropleidingen;
- Lerarenopleiding;
- overheidsfuncties (politie, brandweer, spoorwegen, ...);
- Se-n-Se opleidingen;
- arbeidsmarkt (onderhoudstechnieker, machinebedienaar ...).

Je hebt belangstelling voor de **theorie en praktijk** van elektriciteit en mechanica?

Je hebt een behoorlijke **wiskundige basis** en een **(fijne) handvaardigheid**?

Vertrekkende vanuit een grondige theoretische basis krijg je ook praktijkervaring. Je krijgt **algemene vakken** (talen en wiskunde) aangevuld met technische vakken uit de vakgebieden mechanica en elektriciteit.

In het vakgebied **mechanica** bestudeer je de materialen, de bewerkingen (vijlen, zagen, boren, draaien, frezen en slijpen), de daaraan verbonden metingen en de gebruikte werktuigmachines. Later komen bedrijfsmechanisatie, hydraulica, pneumatica en robotica ter sprake.

In het vakgebied **elektriciteit** bestudeer je de elektrische wetten, de elektrostatica, elektromagnetisme en de gelijkstroom- en wisseltheorie. Ook elektronica, computer- en microprocessorsturing, regeltechniek staan op het programma.

Je krijgt ook een initiatie in computertekenen (CAD of Computer Aided Design) en je krijgt inzicht in bewegingen, krachten en energie.

LESSENTABEL	3 <sup>e</sup> jaar	4 <sup>e</sup> jaar
godsdienst	2	2
geschiedenis	1	1
aardrijkskunde	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	12	12
mechanica		
schakeltechnieken		
elektromechanische processen		

LESSENTABEL	5 <sup>e</sup> jaar	6 <sup>e</sup> 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
elektromechanische processen	17	17

slim in wetenschap

sterk in technologie

bedrijvig in economie

**DIA**

DAMIANINSTITUUT AARSCHOT

[www.damianinstituut.be](http://www.damianinstituut.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

Damianinstituut vzw - P. Dergentlaan 220, B-3200 Aarschot - tel.: 016 56 70 59 - fax: 016 56 84 55  
mail: [info@damianinstituut.be](mailto:info@damianinstituut.be) - info: [www.damianinstituut.be](http://www.damianinstituut.be)

**DIA**

DAMIANINSTITUUT AARSCHOT



## Elektromechanica

niveau 2



sterk in technologie

TSO