

## 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
natuurwetenschappen	1	0
lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	2	2
Frans	2	2
Engels	2	2
wiskunde	3	3
elektromechanische processen	16	16
<b>FACULTATIEF</b>		
bedrijfsbeheer	2	2

slim in wetenschap

sterk in technologie

bedrijvig in economie

**DIA**

DAMIANINSTITUUT AARSCHOT

[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**

DAMIANINSTITUUT AARSCHOT

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**

DAMIANINSTITUUT AARSCHOT



## Elektromechanica niveau 2



**sterk in technologie**  
TSO