



# Studierichting Elektriciteit-Elektronica

## Profiel

Heb je technische interesse en een wiskundig inzicht? Beschik je over een fijne motoriek (die heb je nodig voor het manipuleren, monteren en solderen van heel kleine elektronische componenten) en heb je belangstelling voor hardware? Heb je een ruime wetenschappelijke belangstelling en kan je voldoende abstract denken? Kies je voor een richting waarin er voldoende afwisseling is tussen theorie en praktijk? Dan is Elektriciteit-Elektronica beslist iets voor jou.

## Opleiding

De richting Elektriciteit-Elektronica is een technisch–theoretische richting. Zowel bij Elektriciteit als bij Elektronica komt vooral binnen het theoretisch gedeelte het experimenteel en individueel onderzoek in de labo's uitgebreid aan bod.

In het 3<sup>de</sup> jaar wordt de nadruk gelegd op het basisonderwijs in de vakken elektriciteit en elektronica. In het 5<sup>de</sup> en het 6<sup>de</sup> jaar worden vooral de onderdelen digitale technieken, telecommunicatie, robotiseringstechnieken en internettoepassingen uitgediept. Voor het computertekenen richten we ons op de industrie met de tekenpakketten AUTOCAD 2000 en 3D. We maken ook gebruik van de nieuwste simulatiesoftware.

De leerlingen van het 6<sup>de</sup> jaar lopen 2 weken bedrijfsstage; deze zorgt voor een betere aansluiting tussen de school en de industrie.

## Toekomstmogelijkheden

De studierichting Elektriciteit-Elektronica bereidt voor op studies in het hoger onderwijs (bachelorniveau met doorgroeimogelijkheden naar masterniveau). Je kunt er ook voor kiezen om je onmiddellijk op de arbeidsmarkt te begeven na het behalen van je diploma secundair onderwijs. Je kan daar terecht in de elektrische of de elektronische sector als technicus, commercieel afgevaardigde, administratief technisch bediende,...



## Lessentabel

RICHTING	ELEKTRICITEIT - ELEKTRONICA			
	3	4	5	6
Godsdienst / N.C. Zedenleer	2	2	2	2
Aardrijkskunde	1	1	1	1
Engels	2	2	2	2
Frans	2	2	2	2
Geschiedenis	1	1	1	1
L.O.	2	2	2	2
Natuurwetenschappen	1	1		
Nederlands	4	4	3	3
Wiskunde	4	4	4	4
Toegepaste Informatica	1	1	2	2
Praktijk elektriciteit	2	2		
Stage elektriciteit				2
Elektriciteit			7	7
- theorie	4	4		
- technisch tekenen	3	2		
Elektronica	5	6	8	6
<b>TOTAAL</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>