
Studiegebied **Mechanica-elektriciteit**

STUDIERICHTING ELEKTROTECHNIEKEN
2^{de} graad

Wanneer kan ik starten in deze studierichting?

In de 1^{ste} graad hebben alle leerlingen technologisch – technische basisinzichten, - vaardigheden en attitudes verworven in het vak Techniek.

Leerlingen uit de basisopties “Mechanica-elektriciteit” en “Industriële wetenschappen” van de eerste graad hebben via Technische activiteiten al heel wat kennis en vaardigheden met elektriciteit verworven.

Elke gemotiveerde leerling kan nog instappen mits de nodige interesse voor elektriciteit.

Wanneer voel ik me thuis in deze studierichting?

In de studierichting Elektrotechnieken van de 2^{de} graad verwerf je het grootste deel van de competenties met betrekking tot residentiële installaties (elektriciteit in woningen). Deze vorming legt ook de basis om in een aantal studierichtingen van de derde graad nieuwe competenties na te streven in verband met industriële installaties en de meer complexe aspecten van residentiële installaties (elektriciteit in productiebedrijven, appartementen, winkelpanden, kantoren, scholen, ziekenhuizen) ... of binnen aanverwante domeinen (bijvoorbeeld industriële ICT).

In bovenstaande context leren de jongeren procesmatig denken en kwaliteitsvol handelen om zich als technici te kunnen bewegen tussen de opdrachtgever - ontwerper en de zuivere uitvoerder.

De klemtoon ligt op het herkennen, interpreteren, toelichten en verwerken van ontwerpen om te komen tot praktische realisaties. Er blijft ook voldoende ruimte voor de uitvoeringsgerichte vaardigheden. De taak van dergelijke technici is zowel uitvoerend als coördinerend of leidinggevend.

Na de 2^{de} graad Elektrotechnieken is de meest logische keuze:

- Elektrische installatietechnieken: wanneer de leerling kiest om technicus industriële elektrotechnische installaties te worden;
- Industriële ICT: wanneer de leerling kiest om technicus computergestuurde industriële processen te worden.

Elektrotechnieken

	Lessentabel (34 u.)	
	Derde jaar	Vierde jaar
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Natuurwetenschappen	1	1
Nederlands	4	4
Wiskunde	3	3
Elektriciteit	3	3
Installatiemethoden	5	5
Realisaties	8	8

Meer info : kOsh - Scheppersstraat
 Scheppersstraat 9
 2200 Herentals
 Tel 014 24 85 20
www.kosh.be