

---

Studiegebied Mechanica-elektriciteit

**STUDIERICHTING ELEKTRICITEIT-ELEKTRONICA**  
**2<sup>de</sup> graad**

---

**Wanneer kan ik starten in deze studierichting?**

In de 1<sup>ste</sup> 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 1<sup>ste</sup> graad, hebben via Technische activiteiten al heel wat kennis en vaardigheden betreffende elektriciteit verworven.

Elke leerling kan instappen, maar gezien het doorstromingskarakter van de opleiding zijn de algemene vakken belangrijke factoren in de oriëntering naar deze studierichting. Interesse en motivatie voor technologie en techniek zijn pluspunten.

**Wanneer voel ik me thuis in deze studierichting?**

In de studierichting “Elektriciteit - elektronica ” van de 2<sup>de</sup> graad verwerf je competenties met betrekking tot elektrische basisschakelingen, analoge en digitale basisschakelingen van de elektronica en programmeren in een grafische omgeving.

Deze competenties zijn in hoofdzaak gericht op het inzichtelijk en creatief denken en handelen in het kader van technologische processen met voldoende aandacht voor de uitvoeringsgerichte aspecten.

Het geheel wordt wiskundig en wetenschappelijk ondersteund.

Na de 2<sup>de</sup> graad Elektriciteit-elektronica heb je vooral competenties verworven die het succesvol volgen van de studierichting Elektriciteit-elektronica in de 3<sup>de</sup> graad mogelijk maken. Deze studierichting heeft een duidelijk doorstromingskarakter naar het hoger onderwijs.

## Elektriciteit - elektronica

	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
Nederlands	4	4
Toegepaste chemie	1	1
Toegepaste fysica	1	1
Wiskunde	4	4
Elektriciteit	3	3
Elektronica	5	5
Mechanica	2	2
Schakeltechnieken	4	4

**Meer info :** kOsh - Scheppersstraat  
 Scheppersstraat 9  
 2200 Herentals  
 Tel 014 24 85 20  
[www.kosh.be](http://www.kosh.be)