

## **STUDIERICHTING ELEKTROMECHANICA**

### **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 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 “Elektromechanica” van de 2<sup>de</sup> graad verwerf je competenties om wetenschappelijke wetmatigheden te formuleren die je dan aftoetst bij toepassingen in technologische realisaties en dit met betrekking tot elektrisch - mechanische projecten, automatisering en analyses van machinesystemen.

Deze competenties zijn in hoofdzaak gericht op het inzichtelijk en creatief denken en handelen in het kader van technologische processen. Het theoretisch-technisch deel wordt wiskundig en wetenschappelijk onderbouwd. Uitvoeringsgerichte aspecten staan in functie van concrete realisaties steeds met zin voor planning, kwaliteit, veiligheid, gezondheid en milieu.

Na de 2<sup>de</sup> graad Elektromechanica heb je vooral competenties verworven die het succesvol volgen van de studierichting Elektromechanica in de 3<sup>de</sup> graad mogelijk maken.

Deze studierichting heeft een duidelijk doorstromingskarakter naar het hoger onderwijs.

## Elektromechanica

	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
Elektromechanische processen	2	2
Mechanica	5	5
Schakeltechnieken	4	4

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