

STUDIERICHTING ELEKTRICITEIT - ELEKTRONICA
3^{de} graad

Wanneer kan ik starten in deze studierichting?

De logische vooropleiding voor de 3^{de} graad Elektriciteit-elektronica komt is de studierichting Elektriciteit-elektronica van de 2^{de} graad. De studierichtingen Elektromechanica en Industriële wetenschappen van de 2^{de} graad kunnen ook als mogelijke vooropleidingen worden beschouwd, maar de competenties in verband met basiselektronica ontbreken. Instromen vanuit andere studierichtingen van de 2^{de} graad is niet relevant.

Wanneer voel ik me thuis in deze studierichting?

In de studierichting Elektriciteit - elektronica verwerf je de competenties met betrekking tot industriële elektrische schakelingen en installaties en toegepaste elektronische schakelingen uit de disciplines analoge-, digitale-, vermogen- en communicatie-elektronica.

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.

Wat doe ik na deze studierichting?

De studierichting Elektriciteit-elektronica is gericht op het doorstromen naar het hoger onderwijs zoals een bachelor binnen het domein van de elektriciteit en de elektronica of de initiële opleiding tot leraar secundair onderwijs groep 1.

Voor begaafde en gemotiveerde jongeren behoort de academische bacheloropleiding en de masteropleiding (industriële ingenieur) tot de mogelijkheden.

Na de 3^{de} graad kan je je eventueel specialiseren en/of je competenties verbreden via een 3^{de} jaar van de 3^{de} graad Se-n-Se, Industriële computertechnieken, Industriële elektronicatechnieken, Industriële onderhoudstechnieken, Stuur- en beveiligingstechnieken of Regeltechnieken.

Elektriciteit – elektronica

	Lessentabel (34 u.)	
	Vijfde jaar	Zesde jaar
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Natuurwetenschappen	1	-
Nederlands	2	2
Wiskunde	4	4
Automatisering	4	4
Elektriciteit	4	3
Elektronica		
- Analooq	3	2
- Micro-controllers	3	4
- VHDL	3	3
- Vermogen	-	2

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