

---

Studiegebied Land- en tuinbouw

**STUDIERICHTING**  
**PLANT-, DIER- EN MILIEUTECHNIEKEN**  
**2<sup>de</sup> graad**

---

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

Meestal kom je uit het 2<sup>de</sup> leerjaar A van de 1<sup>ste</sup> graad. Wie vooraf de basisoptie ‘Agro- en biotechnieken’ volgde, heeft reeds kennis gemaakt met de studierichting Land- en tuinbouw. Leerlingen uit andere basisopties kunnen ook kiezen voor de 2<sup>de</sup> graad Plant-, dier- en milieutechnieken, mits de nodige motivatie en interesse.

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

Je leert:

- de basisbeginselen van groei, ontwikkeling en verzorging van planten en dieren. Je bestudeert de inwendige en uitwendige bouw van planten en dieren;
- leert planten en dieren en herkennen en benoemen;
- diergedragingen observeren en afleiden hoe ze die moeten hanteren;
- aan de hand van milieustudie welke invloed bodem en klimaat hebben op de groei en ontwikkelingsprocessen van planten en dieren;
- op een respectvolle en verantwoorde wijze omgaan met planten en dieren.

Via concrete voorbeelden ontdek je de wetenschappelijke achtergrond van chemische, biologische en fysische processen die zich afspelen in de natuur en bij de productie van planten en dieren. Nieuwe inzichten en vaardigheden worden aangebracht vertrekkend vanuit voorbeelden en/of concrete praktijksituaties.

Via praktijkoefeningen zet je kennis om en wordt je vaardig in het uitvoeren van teeltvoorbereidingen en het verzorgen, vermeerderen, controleren, huisvesten, oogsten en verkoopsklaar maken van planten en dieren en hun afgeleide producten.

De meest voor de hand liggende vervolgopleidingen zijn binnen kOsh:

- 3<sup>de</sup> graad Natuur- en groentechnische wetenschappen;
- 3<sup>de</sup> graad Planttechnische wetenschappen

**Plant- ,dier- en  
milieutechnieken**

	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 biologie	2	2
Toegepaste chemie	2	2
Toegepaste fysica	2	2
Wiskunde	3	3
Plant en milieu	7	7
Dier en milieu	2	2
Algemene techniek	2	2

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