
Studiegebied Land- en tuinbouw

**STUDIERICHTING NATUUR- EN GROENTECHNISCHE
WETENSCHAPPEN
3^{de} graad**

Wanneer kan ik starten in deze studierichting?

De meest logische voorbereiding is de 2^{de} graad Plant-, dier- en milieutechnieken of de 2^{de} graad Biotechnische wetenschappen.

In principe kan je instappen wanneer je slaagt in een andere studierichting van de 2^{de} graad. Je zal jezelf dan wel moeten bijwerken in verband met enkele specifieke onderwerpen en een ruime interesse voor natuur, natuurbeheer en ecologie dient aanwezig te zijn.

Wanneer voel ik me thuis in deze studierichting?

Inhoudelijk verwerf je kennis van fauna en flora, ecologie en landschap ter ondersteuning van de competenties die je zal verwerven. Je leert een aantal biotopen van elkaar onderscheiden op basis van de heersende biotische en abiotische factoren in relatie tot het landschap.

Via concrete voorbeelden leer je de wetenschappelijke basis van chemische, biologische en fysische processen die zich afspelen in de natuur en de geografische en ecologische verbanden in een landschap.

Je leert beheersmaatregelen uitvoeren om de natuurwaarde of biodiversiteit te verhogen en begrijpen de noodzaak ervan.

Je verwerft competenties m.b.t. het uitvoeren van werkzaamheden in functie van de inrichting, het beheer en onderhoud van een groter domein of parkgebied.

Je krijgt een sterke wetenschappelijke basis.

Wat doe ik na deze studierichting?

In het hoger onderwijs sluiten de opleidingen bachelor in de Agro- en biotechnologie met verschillende afstudeerrichtingen of de opleiding professionele bachelor in de Tuin- en landschapsarchitectuur op deze studierichting aan.

Je kan eventueel na de 3^{de} graad een Se-n-Se-jaar volgen zoals Agro- en groenmechanisatie of Agro- en groenbeheer.

Na het beëindigen van de 3^{de} graad zijn de tewerkstellingskansen onder andere:

- technisch medewerker bij bos, groen of andere openbare groendiensten;
- technisch beampte in allerlei natuurprojecten die de overheden opzetten. Je bent in ieder geval goed voorbereid om deel te nemen aan het examen voor natuur- en boswachter.

Natuur- en groentechnische wetenschappen

	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
Nederlands	2	2
Wiskunde	3	3
Natuur- en groentechnische wetenschappen		
- Biotopen en ecologie (*)	4	4
- Landschapsanalyse (*)	2	2
- Natuurbeheer (*)	4	4
Toegepaste biologie	2	2
Toegepaste chemie	2	2
Toegepaste economie + bedrijfsbeheer	3	3
Toegepaste fysica	1	1
Algemene techniek	1	1

(*) Het lespakket natuur- en groentechnische wetenschappen omvat gemiddeld per week 4 uren praktische toepassingen.

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