

## Vegetatiekunde (I002457)

**Cursusomvang** (nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)

**Studiepunten 3.0**                      **Studietijd 90 u**

**Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025**

A (semester 1)	Nederlands	Gent	werkcollege hoorcollege zelfstandig werk
----------------	------------	------	--

**Lesgevers in academiejaar 2024-2025**

Baeten, Lander	LA20	Verantwoordelijk lesgever
----------------	------	---------------------------

**Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025**

	stptn	aanbodsessie
Bachelor of Science in de bio-ingenieurswetenschappen	3	A
Educatieve Master of Science in de wetenschappen en technologie (afstudeerrichting biologie)	3	A
Master of Science in Biology	3	A

**Onderwijstalen**

Nederlands

**Trefwoorden**

plantengemeenschappen, biodiversiteit, gemeenschapsecologie, vegetatieopnamen, ordinarie, classificatie, inventarisatie

**Situering**

In de vegetatiekunde worden de diversiteit en samenstelling van plantengemeenschappen bestudeerd. Zowel ruimtelijke patronen langsheen milieugradiënten als veranderingen in de tijd komen hierbij aan bod. Vegetatiekunde kent belangrijke toepassingen in het natuur- en bosbeheer en beleid. Een vegetatiebeschrijving laat bijvoorbeeld toe de actuele natuurwaarde en milieukwaliteit van een gebied in te schatten. En het gevoerde beheer kan geëvalueerd worden door vegetatieveranderingen in de tijd op te volgen. In deze cursus bekijken we de basisprocessen die het voorkomen van plantensoorten bepalen, in samenhang met het milieu en op basis van hun onderlinge relaties. We tonen ook een set technieken om een vegetatie in detail te beschrijven. Deze vegetatiedata worden finaal geanalyseerd en geïnterpreteerd met een toolbox aan kwantitatieve technieken die in gekoppelde theorielessen en oefeningensessies aangeleerd worden.

**Inhoud**

*Theorie*

1. Inleiding
2. Vegetatiebeschrijvingen
3. Plantkenmerken en -strategieën
4. Gemeenschapsecologie
5. Diversiteitsmaten
6. Ordinarie
7. Classificatie

*Oefeningen*

Verwerking van vegetatiegegevens, interpretatie van vegetatiepatronen, en leggen van relaties met milieufactoren

**Begincompetenties**

Dit opleidingsonderdeel bouwt verder op bepaalde eindcompetenties van opleidingsonderdelen

plantkunde, ecologie, bodemkunde en statistische dataverwerking

### **Eindcompetenties**

- 1 De basisconcepten en -begrippen van de vegetatiekunde verklaren
- 2 De sturende processen voor patronen in plantengemeenschappen uitleggen en met elkaar in verband brengen
- 3 Vegetatiebeschrijvingen ontwerpen en uitvoeren
- 4 Vegetatiegegevens verwerken en de resultaten interpreteren vanuit ecologische principes

### **Creditcontractvoorwaarde**

Toelating tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is mogelijk mits gunstige beoordeling van de competenties

### **Examencontractvoorwaarde**

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

### **Didactische werkvormen**

Werkcollege, Hoorcollege, Zelfstandig werk

### **Toelichtingen bij de didactische werkvormen**

De theoretische lessen zijn hoorcolleges. Oefeningen rond delen 5 - 7 worden in zelfstudie gemaakt. Tijdens werkcollege's in een PC klas wordt de mogelijkheid voor vragen en individuele begeleiding rond de oefeningen voorzien.

### **Studiemateriaal**

Type: Syllabus

Naam: Vegetatiekunde  
Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding  
Optioneel: nee  
Taal : Nederlands  
Online beschikbaar : Ja

Type: Slides

Naam: Vegetatiekunde  
Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding  
Optioneel: nee  
Taal : Nederlands  
Beschikbaar op Ufora : Ja

### **Referenties**

### **Vakinhoudelijke studiebegeleiding**

Onderwijzend en wetenschappelijk personeel zijn beschikbaar voor individuele vragen

### **Evaluatiemomenten**

periodegebonden en niet-periodegebonden evaluatie

### **Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode**

Schriftelijke evaluatie met open vragen

### **Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode**

Schriftelijke evaluatie met open vragen

### **Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie**

Vaardigheidstest

### **Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie**

Examen in de tweede examenperiode is enkel mogelijk in gewijzigde vorm

### **Toelichtingen bij de evaluatievormen**

De vaardigheidstest is een practicumopdracht die controleert in hoeverre studenten de vaardigheden uit de werkcolleges adequaat kunnen uitvoeren

### **Eindscoreberekening**

Combinatie van niet-periodegebonden evaluatie (vaardigheidstest: 40% van het eindcijfer) en periodegebonden evaluatie (schriftelijk examen: 60% van het eindcijfer)

