

## Geïntegreerd practicum ecosysteembeheer (1003005)

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

**Studiepunten 4.0** **Studietijd 120 u**

**Aanbodsessies in academiejaar 2024-2025**

A (semester 2) Nederlands Gent

**Lesgevers in academiejaar 2024-2025**

Baeten, Lander	LA20	Verantwoordelijk lesgever
Van Acker, Joris	LA20	Medelesgever
Van den Bulcke, Jan	LA20	Medelesgever
Verheyen, Kris	LA20	Medelesgever

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

	stptn	aanbodsessie
<a href="#">Master of Science in de bio-ingenieurswetenschappen: bos- en natuurbeheer</a>	4	A

**Onderwijstalen**

Nederlands

**Trefwoorden**

Biodiversiteit, inventarisatie, ecologisch herstel, beheer en exploitatie, bos natuur en landschap

**Situering**

De mens heeft een nooit geziene impact op (semi-natuurlijke) ecosystemen. Het behoud van goed functionerende ecosystemen die een waaier aan diensten en producten leveren en tegelijk leefgebieden zijn voor soortenrijke levensgemeenschappen en levensvatbare populaties, vraagt daarom een gepast beheer. Dit beheer moet vertrekken vanuit een grondige kennis van de structuur en dynamiek van ecosystemen, gekoppeld aan inzichten in de actuele kwaliteit van het milieu. Ook (inter)nationale beleidskaders en socio-economische context stelt belangrijke randvoorwaarden voor beheer. Het vergt bovendien een aanpak op verschillende schaalniveaus, van individuele soorten of lokale percelen tot landschappen, en houdt rekening met historische referenties, realistische doelen, en gewenste (producerende) diensten.

De scope van deze cursus is om tot een onderbouwd beheer en valorisatie van bos, natuur, en landschap te komen door integratie van fundamentele concepten van ecosysteemfunctioneren, inventarisatiemethoden, kennis over vegetatieprocessen, inzichten in de interacties tussen soorten en hun milieu, technisch beheer, bos- en natuurbeleid, verwerking en valorisatie van producten, etc... De cursus legt de nadruk op het geïntegreerd toepassen van deze kennis die studenten uit andere cursussen halen, door ervaringsgericht werken via excursies en veldwerk rond een concreet project.

**Inhoud**

Voor dit opleidingsonderdeel zullen de studenten samenkomen voor het volgen van seminaries en excursies waarbij de nadruk zal liggen op ervaringsgericht werken (excursies en veldwerk). Er wordt tevens een zelfstandig project uitgewerkt in groep, waarbij uitdrukkelijk ook rond het groepsproces zelf gewerkt wordt. Afwisselend (2-jaarlijks) is de casus van het project (1) de integrale productieketen in boscystemen (bos-houtkolom), met een focus op één of meerdere belangrijke bosbouwsoorten of (2) het uitwerken van een geïntegreerd natuurbeheerplan voor een concreet landschap

Seminaries

- Toelichting concrete cases door gastspreker(s)

Project

- Veldgegevens verzamelen in een concreet bos en natuurgebied of een bepaalde boomsoort
- Synthese van de veldgegevens met bestaande (geografische/historische) data
- Ontwikkelen van een beheervisie voor het gebied of synthese maken van een bos-hout

kolom, incl. presentatie van de visie

Excursies

- Meerdaagse excursie naar verschillende natuur en -bosgebieden
- Thematische excursies

### **Begincompetenties**

Dit opleidingsonderdeel bouwt verder op bepaalde eindcompetenties van opleidingsonderdelen plantkunde, ecologie, bodemkunde, vegetatiekunde, bos & houtkunde, bosbouw, natuurbehoud, inventarisatie van bos en natuur, bosexploitatie en natuurbeheertechnieken

### **Eindcompetenties**

- 1 De basisprincipes en -concepten van bos, natuur- en landschapsbeheer uitleggen
- 2 Knelpunten voor bos, natuur- en landschapsbeheer met kwantitatieve en kwalitatieve technieken aantonen en met elkaar in verband te brengen
- 3 Voor concrete gevalstudies geïntegreerde beheermaatregelen en valorisatie van producten en diensten uitwerken en onderbouwen
- 4 Het werkveld van de bos, natuur- en landschapsbeheerder en hun interacties met andere sectoren zoals de verwerkende industrie uitleggen
- 5 De vereiste sociale en communicatie vaardigheden tonen om in team te werken

### **Creditcontractvoorwaarde**

De toegang tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is open: de student houdt zelf rekening met voorkennis uitgedrukt in begincompetenties

### **Examencontractvoorwaarde**

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

### **Didactische werkvormen**

Groepswerk, Excursie, Hoorcollege, Zelfstandig werk

### **Studiemateriaal**

Type: Slides

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

Type: Excursie

Naam: GIP Ecosysteembeheer  
Richtprijs: € 300  
Optioneel: nee  
Bijkomende info: Meerdaagse excursie - transport/verblijf

Type: Excursie

Naam: GIP Ecosysteembeheer  
Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding  
Optioneel: nee  
Bijkomende info: Dagexcursies - transport/gidsen betaald door opleiding

### **Referenties**

### **Vakinhoudelijke studiebegeleiding**

Onderwijzend en wetenschappelijk personeel zijn beschikbaar voor individuele vragen

### **Evaluatiemomenten**

niet-periodegebonden evaluatie

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

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

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

Participatie, Peer en/of self assessment, Werkstuk

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

Examen in de tweede examenperiode is niet mogelijk

**Toelichtingen bij de evaluatievormen**

De evaluatie wordt gebaseerd op de participatie tijdens de excursies en het groepswerk, een werkstuk en de daaraan gelinkte presentatie.

**Eindscoreberekening**

*Wanneer men niet deelneemt aan de evaluatie van één of meer onderdelen kan men niet meer slagen voor het geheel van het opleidingsonderdeel.*