

## Biologische landbouw (I002732)

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

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

### Aanbodsessies in academiejaar 2023-2024

A (semester 1)                      Nederlands                      Gent

### Lesgevers in academiejaar 2023-2024

De Clercq, Patrick	LA21	Verantwoordelijk lesgever
De Neve, Stefaan	LA20	Medelesgever
Dessein, Joost	LA27	Medelesgever
Fievez, Veerle	LA22	Medelesgever

### Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2023-2024

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

### Onderwijstalen

Nederlands

### Trefwoorden

Biologische landbouw, biodiversiteit, agroecologie, bodemvoedselweb, plantenteelt en -veredeling, gewasbescherming, biologische dierlijke productie, economie van de biologische landbouw

### Situering

Biologische landbouw wint aan belang in de westerse wereld. Deze cursus is een introductie in de complexiteit van de biologische landbouw en de corresponderende voedselketen.

### Inhoud

1. Inleiding: historische ontwikkeling en organisatie van biologische landbouw en voedselketen
2. Bodembeheer en bodemvoedselweb
3. Plantenteelt, plantenveredeling en biodiversiteit
4. Gewasbescherming
5. Dierlijke productie
6. Economische aspecten van de biologische voedselketen
7. Bedrijfsbezoeken en discussie met een panel van ervaringsdeskundigen en belanghebbenden

### Begincompetenties

Biologische landbouw bouwt verder op bepaalde eindcompetenties van plantaardige en dierlijke productiesystemen, plantenveredeling, agrarische bedrijfseconomie en marktkunde, gewasbescherming en bodemkunde.

### Eindcompetenties

- 1 de principes en eigenheden van de biologische landbouw en de hele ketenorganisatie uitleggen en erover kritisch reflecteren
- 2 de opportuniteiten, beperkingen, kennishiaten en onderzoeksnoden van de biologische keten beoordelen
- 3 op de hoogte zijn van de wettelijke omkadering van de biologische landbouw

### 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**

Excursie, Hoorcollege

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

Theorie: hoorcolleges

Oefeningen: bedrijfsbezoeken en een panelgesprek met stakeholders en ervaringsdeskundigen

### **Leermateriaal**

Een Nederlandstalige syllabus is beschikbaar. Geraamde totaalprijs: 25 EUR

### **Referenties**

Basiswerken over biologische landbouw.

### **Vakinhoudelijke studiebegeleiding**

Er is een Nederlandstalige cursus beschikbaar. Verbredingsdocumenten zijn beschikbaar via het elektronisch leerplatform. De docenten en hun medewerkers zijn beschikbaar tijdens de oefeningen en excursies.

### **Evaluatiemomenten**

periodegebonden evaluatie

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

Mondelinge evaluatie

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

Mondelinge evaluatie

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

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

Niet van toepassing

### **Toelichtingen bij de evaluatievormen**

Mondeling examen. Het examen evalueert hoe de student(e) de kennis, aangeboden via hoorcolleges en via de bedrijfsbezoeken en panelgesprek, heeft verwerkt en test hoe hij/zij kennis uit verschillende domeinen kan integreren. Deelname aan de excursies en aan het panelgesprek is **verplicht. Wie zonder gemotiveerde reden afwezig is, kan niet slagen.**

### **Eindscoreberekening**

De eindscore is een integratie van deelscores gegeven door de docenten.