

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 |
|---|-------|--------------|
| Master of Science in de bio-ingenieurswetenschappen: bos- en natuurbeheer | 4 | A |
| Master of Science in de bio-ingenieurswetenschappen: landbouwkunde | 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.