

## Praktijkoefeningen gewas, dier en bedrijf (I700260)

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

**Studiepunten 3.0**

**Studietijd 90 u**

### Aanbodsessies in academiejaar 2023-2024

A (Jaar)

Nederlands

Gent

### Lesgevers in academiejaar 2023-2024

Degroote, Jeroen

LA22

Verantwoordelijk lesgever

Ingels, Katrijn

LA22

Medewerker

Derycke, Veerle

LA21

Medelesgever

### Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2023-2024

stptn

aanbodsessie

Master of Science in de biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde (afstudeerrichting plantaardige en dierlijke productie)

3

A

### Onderwijstalen

Nederlands

### Trefwoorden

Veeteelt, akkerbouw, bedrijfsbeheer, milieu, duurzaamheid

### Situering

Dit opleidingsonderdeel kadert in het streven naar het multidisciplinair denken, kennisintegratie en internationalisering met focus op dierlijke- en plantaardige productie. Door de integratie van dierlijke en plantaardige productie willen we evolueren naar een meer duurzame landbouw bv. door het beter sluiten van mineralen en koolstof kringlopen en de lokale voederproductie beter af te stemmen op de dierlijke productie. Het opleidingsonderdeel is praktijkgericht en bestaat uit practica en bedrijfsbezoeken voorafgaand door korte introducties.

### Inhoud

Praktijksessies m.b.t. tot volgende topics zullen worden georganiseerd:

- 1 Twee bezoeken landbouwbedrijven met integratie van dierlijke en plantaardige productie;
- 2 Bedrijfsbezoek in relatie tot krachtvoeder productie met aandacht voor grondstoffenstromen;
- 3 Drie interactieve lezingen i.v.m. landbouwkundige actuele thema's (bv. klimaatwijziging en gevolgen voor landbouwkundige productie, financiële duurzaamheid van landbouwbedrijven, milieuaspecten, watermanagement op landbouwbedrijven, enz). Eén van de lezingen zal plaatsgrijpen in de framework van internalisation@home
- 4 Bedrijfsbezoek i.v.m. mineralenkringloop in plantaardige en dierlijke productiesystemen (mestverwerking, circulaire economie, ...)
- 5 Internationale studiereis. Indien omwille van overmacht niet deelgenomen kan worden aan deze studiereis wordt een vervangopdracht voorzien

### Begincompetenties

Basiskennis over plantaardige en dierlijke productie; de studenten moeten succesvol volgende opleidingsonderdelen gevolgd hebben: fytotechnie en ecofysiologie, gewasbescherming, toegepaste plantenveredeling, Verteringsfysiologie, voortplantingsfysiologie

### Eindcompetenties

- 1 In staat zijn productieprocessen en lezingen kritisch te benaderen en af te toetsen op hun duurzaamheid
- 2 In staat zijn om bedrijfsproblemen te herkennen en eventuele gepaste oplossingen te formuleren.
- 3 Landbouwkundige thema's kunnen interpreteren en verwerken tot een verslag.
- 4 In staat zijn een internationale visie te ontwikkelen omtrent 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**

Groepswerk, Excursie, Hoorcollege

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

Na elke activiteit wordt van de studenten een kritisch verslag gevraagd met volgende inhoud: beschrijving van productieproces met aandacht voor een ketenbenadering, activiteit of lezing, kritische reflectie m.b.t. de duurzaamheidsfactoren en indien relevant een internationale benadering.

Betreffende de studiereis wordt van de studenten verwacht dat ze een verslag maken van de bezochte bedrijven/instellingen met de verwijzing naar de Vlaamse/Europese situatie. Het is de bedoeling dat hieromtrent een vergelijkende studie/beschrijving gegeven wordt. Het verslag betreft een publiceerbaar artikel (bv. krantenartikel of reportage), dit ondersteund met een uitgebreid videoverslag.

### **Leermateriaal**

Slides van de introductielessen

Kost studiereis: ca. €1500-€2000

### **Referenties**

Wetenschappelijke literatuur en rapporten (o.a. VLM, departement landbouw, FAO rapporten [www.fao.org](http://www.fao.org))

### **Vakinhoudelijke studiebegeleiding**

Introductielessen en permanente mogelijk tot vraagstelling

### **Evaluatiemomenten**

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

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

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

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

Examen in de tweede examenperiode is enkel mogelijk in gewijzigde vorm

### **Eindscoreberekening**

25 % evaluatie actieve deelname en attitude tijdens de bezoeken

50 % op verslaggeving

25 % op schriftelijke test (tijdens herhalingsweek)

De beoordeling en het tot stand komen van de eindquotatie gebeurt via het wiskundige gemiddelde volgens de toegekende coëfficiënten. Wanneer men niet deelneemt aan de evaluatie van één of meerdere onderdelen, of men behaalt minder dan 8/20 (niet afgerond) op één of meerdere onderdelen, kan men niet meer slagen voor het opleidingsonderdeel. Indien de eindscoreberekening toch 10 (of meer) op 20 zou bedragen, wordt dit teruggebracht naar 9/20.