

Praktijkoefeningen gewas, dier en bedrijf (I700260)

Wegens Covid19 kan mogelijk afgeweken worden van de onderwijs- en evaluatievormen. Dergelijke afwijkingen zullen via Ufora worden gecommuniceerd.

Cursusomvang	<i>(nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)</i>		
Studiepunten 3.0	Studietijd 90 u	Contacturen	36.0 u
Aanbodsessies in academiejaar 2022-2023			
A (jaar)	Nederlands	Gent	

Lesgevers in academiejaar 2022-2023

Fremaut, Dirk	LA22	Verantwoordelijk lesgever
Ingels, Katrijn	LA22	Medewerker
Derycke, Veerle	LA21	Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2022-2023

	stptn	aanbodsessie
Master of Science in de biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde (afstudeerrichting plantaardige en dierlijke productie)	3	A
Master of Science in de biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde (afstudeerrichting tropische en subtropische landbouw)	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

Demonstratie, excursie, groepswork, hoorcollege, online 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 de bedoeling dat hieromtrent een vergelijkende studie/beschrijving gegeven wordt.

Leermateriaal

Slides van de introductielessen

Referenties

Wetenschappelijke literatuur en rapporten (o.a. VLM, departement landbouw)

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.