

Plant- en gewaswetenschappen 2 (I700156)

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

Studiepunten 3.0 **Studietijd 90 u**

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2023-2024

A (semester 2)	Nederlands	Gent	groepswerk excursie hoorcollege
----------------	------------	------	---------------------------------------

Lesgevers in academiejaar 2023-2024

Haesaert, Geert	LA21	Verantwoordelijk lesgever
Dewitte, Kevin	LA21	Medewerker
Werbrouck, Stefaan	LA21	Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2023-2024

	stptn	aanbodssessie
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 tuinbouwkunde)	3	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Vollegrondsgroenten - aardappel - teelttechniek,

Situering

De opleidingsonderdelen plant- en gewaswetenschappen I en II vormen het sluitstuk van de plantaardige productie. De gewassen besproken in dit opleidingsonderdeel bestaan circa 95 % van het landbouwareaal in België zodat de teeltkennis van deze gewassen onmisbaar is voor de Master of Science in de biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde. Voor deze economisch belangrijke gewassen wordt de systematiek, botanische eigenschappen en teelttechniek besproken.

Inhoud

Plant- en gewaswetenschappen II:

1. Knolgewassen

Systematiek, plantkundige eigenschappen, teelttechniek (vruchtwisseling, bemesting, rassen, kwaliteitsaspecten, e.a.) gewasbescherming van aardappel.

2. Vollegrondsgroenten

Systematiek, plantkundige eigenschappen, teelttechniek (vruchtwisseling, bemesting, rassen, kwaliteitsaspecten, e.a.) gewasbescherming van erwten, boon, selder, koolgewassen, prei, ui, wortel, spinazie, schorseneer, radijs en witloof

Begincompetenties

Dit opleidingsonderdeel bouwt verder op bepaalde eindcompetenties van Plantkunde, Plantenfysiologie, Fytotechnie en ecofysiologie of Tuinbouwplantenteelt, Gewasbescherming, Plantenvoeding en bodembeheer en Genetica.

Eindcompetenties

- 1 In staat zijn telers te begeleiden en teeltproblemen op te lossen.
- 2 Gewasthema's als oogsttijdstippen, kwaliteitsanalyses, rassenvergelijking, e.a. kunnen bestuderen, interpreteren en verwerken tot een verslag of presentatie.

- 3 Kunnen omgaan met de complexiteit van biologische productiesystemen.
- 4 In staat zijn een teeltschema te ontwerpen voor de hierboven vermelde gewasgroepen

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

De lessen worden geïllustreerd met up-to-date slides;
Excursies naar groenten en aardappel producerende en verwerkende bedrijven
Veldwerk: waarnemingen op proefhoeve

Leermateriaal

Syllabus voor theorie en oefeningen is beschikbaar.

Referenties

Wetenschappelijke literatuur en onderzoeksresultaten

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Permanente mogelijkheid tot vraagstelling

Evaluatiemomenten

periodegebonden en niet-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

Schriftelijke evaluatie, Werkstuk

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is mogelijk

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Theorie: Mondeling examen met open vragen
Oefeningen worden voor 50 % op rapportering/presentaties en voor 50 % op de eindtoets beoordeeld.
Oefeningen: permanente evaluatie en eindtoets (in geval van 2de zittijd wordt de eindtoets hernomen).

Eindscoreberekening

Theorie: 75 %

Oefeningen: 25 %

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.