

Tuinbouwplantenteelt (I700120)

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

Studiepunten 4.0 **Studietijd 120 u**

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2023-2024

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

Lesgevers in academiejaar 2023-2024

Werbrouck, Stefaan	LA21	Verantwoordelijk lesgever
--------------------	------	---------------------------

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2023-2024

	stptn	aanbodsessie
Bachelor of Science in de biowetenschappen	4	A
Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in de biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde (afstudeerrichting tuinbouwkunde)	4	A

Onderwijsstalen

Nederlands

Trefwoorden

Tuinbouw, sierplanten, groenten, enten, stekken

Situering

Dit opleidingsonderdeel is een eerste kennismaking met een aantal belangrijke eetbare en niet eetbare gewassen en met de generatieve en vegetatieve vermeerdering ervan.

Inhoud

THEORIE

- Gewaskennis:
Overzicht van de belangrijkste gewassen: wetenschappelijke naam, geschiedenis, botanische eigenschappen, specifieke fysiologie, specifieke teeltaspecten, belangrijkste ziekten en eindproducten.
- Vermenigvuldiging:
Elke tak van de tuinbouw maakt gebruik van generatieve en vegetatieve vermenigvuldigingstechnieken om startmateriaal te bekomen voor de teelt. In dit deel komt zowel zaadmorfologie, -fysiologie en -technologie aan bod als de vele manieren van vegetatieve vermeerdering op eigen of vreemde wortel.
- Plantchimeren:
Typisch voor het vegetatief vermeerderde tuinbouwsortiment zijn de vele chimere cultivars. Types, ontstaan, mogelijkheden en problematiek worden behandeld
- Groenten: kenismaking
- Bomen: herkennen en naamgeving

PRACTICUM: Zaaïen, stekken, enten van siergewassen en groenten en opvolgen van verdere groei en ontwikkeling in fytotron.

EXCURSIES: moderne zaai-, stek- of entbedrijven

Begincompetenties

Met succes gevolgd hebben van de opleidingsonderdelen Plantkunde, Plantenfysiologie, Genetica, Biochemie

Eindcompetenties

- 1 **KENNIS & INZICHT:** Definiëren van de vakterminologie van de tuinbouw
- 2 **KENNIS & INZICHT:** Een correcte wetenschappelijke naamgeving gebruiken
- 3 **KENNIS & INZICHT:** Evalueren van voor- en nadelen van generatieve en vegetatieve vermeerdering
- 4 **KENNIS & INZICHT:** Groenten herkennen en de eigenschappen en teelt beknopt kunnen bespreken
- 5 **KENNIS & INZICHT:** Herkennen en benoemen van bomen
- 6 **KENNIS & INZICHT:** inzicht hebben in plantchimeren
- 7 **VAARDIGHEDEN:** Planten kunnen zaaien, stekken en enten
- 8 **VAARDIGHEDEN:** Vermeerderingstechnieken kritisch benaderen

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, Practicum

Leermateriaal

Syllabus "Tuinbouwplantenteelt"

Referenties

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Mogelijkheid tot vraagstelling tijdens de les en na afspraak, begeleide oefeningen

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

Participatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is niet mogelijk

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Theorie: mondeling examen met schriftelijke voorbereiding

Oefeningen: beoordeling verslag van oefeningen en bedrijfsbezoeken

Eindscoreberekening

theorie: 80%, verslag excursies 10%, verslag oefeningen 10%

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.

Studenten die gewettigd afwezig zijn op bepaalde dagen van het practicum dienen de betrokken oefeningen op een ander tijdstip in te halen. Ongewettigde afwezigheid in het practicum geeft aanleiding tot een totaal cijfer (theorie + practicum) van maximum 9/20, ongeacht de punten voor het theoriegedeelte.