

Bloementeel onder glas (I700255)

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

Studiepunten 3.0 **Studietijd 90 u**

Aanbodsessies in academiejaar 2023-2024

A (semester 1) Nederlands Gent

Lesgevers in academiejaar 2023-2024

Werbrouck, Stefaan LA21 Verantwoordelijk lesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2023-2024

	stptn	aanbodssessie
Master of Science in de biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde (afstudeerrichting tuinbouwkunde)	3	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Bloementeel

Situering

Deze unieke cursus geeft kennis en inzicht in de teelt van kamerplanten en snijbloemen onder glas: een wereldwijde miljardenindustrie die de consument veel esthetisch genoegen verschaft.

Inhoud

Een aantal belangrijke bloemisterijgewassen zoals azalea, rozen, anjers, orchideeën, Araceae, chrysanth, Gerbera, Ficus, Bromelia, ... worden in detail bestudeerd. Oorsprong, relevante botanische kenmerken en het rassensortiment komen aan bod, maar ook teeltzorgen (vermeerdering, bloeibeheersing, substraatkeuze, klimaateisen, houdbaarheid) en vermarkting worden besproken.

Tijdens bezoeken aan bloemisterijen, veiling en veredelaars wordt kennis gemaakt met de praktijk.

Begincompetenties

Bloementeel onder glas bouwt verder op bepaalde eindcompetenties van Plantkunde, Genetica, Biochemie, Plantenfysiologie en Tuinbouwplantenteelt. Of de erin beoogde eindcompetenties werden op een andere manier verworven.

Eindcompetenties

- KENNIS & INZICHT:** Definiëren van de vakterminologie van de bloementeel
- KENNIS & INZICHT:** De oorsprong van een plantensoort relateren met de voor de teelt relevante fysiologie
- KENNIS & INZICHT:** Verband leggen tussen de plantenfysiologie en de technische ingrepen
- KENNIS & INZICHT:** Bespreken van de productieketen van snijbloemen en potplanten
- KENNIS & INZICHT:** Combinaties van teeltechnieken voorstellen voor nieuwe siergewassen
- KENNIS & INZICHT:** Opsommen van de belangrijkste ziekten en plagen
- VAARDIGHEDEN:** Technische teeltgrepen kritisch benaderen
- VAARDIGHEDEN:** Uitwerken van een proefopzet en methoden om tuinbouwkundige productieprocessen te optimaliseren
- ATTITUDES:** Inschatten van de werkpakketten van de bloementeler
- ATTITUDES:** Waardering krijgen voor de enorme genetische vooruitgang verwezenlijkt door vaak eeuwenlange plantenveredeling

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, Zelfstandig werk, Peer teaching

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

excursie naar moderne bloementeeltbedrijven: chrysant, azalea, cactussen, Anthurium, Phalaenopsis, enz.

microteaching: bespreek een teelt die niet in de les aan bod komt

project: groepswerk over innovatieve tuinbouw, afgesloten door presentatie

Leermateriaal

Syllabus

Referenties**Vakinhoudelijke studiebegeleiding**

Mogelijkheid tot vraagstelling tijdens de les en na afspraak,

Evaluatiemomenten

periodegebonden en niet-periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Mondelinge evaluatie, Werkstuk

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Mondelinge evaluatie

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Peer en/of self assessment, Werkstuk

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is niet mogelijk

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Mondeling examen met schriftelijke voorbereiding: er worden 4 vragen getrokken.

verslag van een bedrijfsbezoek

microteaching: peer assesment

Eindscoreberekening

theorie: mondeling examen: 12 punten

rapport project: 4 punten

verslag van een excursie: 2 punten

microteaching: 2 punten

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.