

Herbologie (I002737)

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

Studiepunten 5.0 **Studietijd 150 u**

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2025-2026

A (semester 1)	Nederlands	Gent	werkcollege practicum hoorcollege groepswerk
----------------	------------	------	---

Lesgevers in academiejaar 2025-2026

De Cauwer, Benny	LA21	Verantwoordelijk lesgever
------------------	------	---------------------------

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2025-2026

	stptn	aanbodssessie
Master of Science in de bio-ingenieurswetenschappen: landbouwkunde	5	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Onkruidbiologie, gewas - onkruid interacties, onkruidbestrijdingsmethoden, onkruidbeheersing, schadegevallen, onkruid en klimaatsverandering

Situering

Bijbrengen van brede kennis over (1) de biologie van onkruiden, (2) de onkruidflora en haar schadelijkheid + bestrijding in gewassen (in gematigde, tropische en sub-tropische streken) evenals buiten de landbouw, (3) optimalisatie van bestrijdingsmethoden, (4) Herbicidenresistentiemechanismen en mitigatie, en (5) diagnose van schadegevallen. Ondersteuning van de theorie door laboratorium-, serre- en veldoefeningen.

Inhoud

1. Biologie van onkruiden
2. Onkruiden en hun bestrijding (mechanisch, thermisch, chemisch, biologisch, cultuurtechnisch, geïntegreerd...) in type-gewassen
3. Onkruiden en hun bestrijding (mechanisch, thermisch, chemisch, biologisch, cultuurtechnisch, geïntegreerd...) op onbeteelde terreinen
4. Optimalisatie van individuele bestrijdingsmethoden
5. Herbicidenresistentie en anti-resistentie strategieën
6. Onkruiden en klimaatsverandering
7. Analyseren van schadegevallen
8. Laboratoriumbioassaymethoden

Begincompetenties

Geen specifieke voorkennis vereist.

Eindcompetenties

- 1 Kennis hebben over en inzicht in het belang van onkruiden in gewassen en daarbuiten, hun samenhang met teeltsystemen, hun bestrijding.
- 2 In staat zijn om onkruiden te determineren, informatie erover te verzamelen, verwerken en interpreteren.
- 3 In staat zijn om voor praktijkproblemen in land-en tuinbouw (schadegevallen, bestrijding, resistentie, ...) en daarbuiten praktisch bruikbare adviezen en oplossingen te formuleren

4 Actuele thema's op een wetenschappelijk verantwoorde wijze kunnen documenteren, analyseren en interpreteren

Creditcontractvoorwaarde

Toelating tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is mogelijk na gunstige beoordeling van de competenties

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Groepswerk, Werkcollege, Hoorcollege, Practicum

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Theorie: hoorcolleges

Oefeningen: "hands on" practica, veldwerk

Studiemateriaal

Type: Syllabus

Naam: Herbologie

Richtprijs: € 5

Optioneel: nee

Aantal pagina's : 50

Oudst bruikbare editie : 2024-2025

Beschikbaar op Ufora : Nee

Online beschikbaar : Nee

Beschikbaar in de bibliotheek : Nee

Beschikbaar via studentenvereniging : Nee

Bijkomende info: syllabus omvat: 50 % van de hoorcollege topics

Type: Slides

Naam: Herbologie

Richtprijs: € 10

Optioneel: nee

Taal : Nederlands

Aantal slides : 600

Oudst bruikbare editie : nieuw aan te schaffen in academiejaar zelf: slides worden continu bijgewerkt

Beschikbaar op Ufora : Ja

Online beschikbaar : Ja

Beschikbaar in de bibliotheek : Nee

Beschikbaar via studentenvereniging : Nee

Referenties

- Naylor R.E.L. (2002). Weed Management Handbook. Ninth Edition. Oxford: Blackwell Science, 423 p., ISBN 0-632-05732-7

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Vooraf op het niveau van de praktische oefeningen (op afspraak of via e-mail met prof/assistente).

Evaluatiemomenten

periodegebonden en niet-periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijke evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijke evaluatie

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Presentatie, Werkstuk

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is mogelijk

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Theorie: periodegebonden evaluatie (70%)

Oefeningen: niet-periodegebonden evaluatie (frequentie = 2-3) (30%)

De examinerator kan de student die zich onttrekt aan periodegebonden en/of niet-
(Goedgekeurd)

periodegebonden evaluaties voor dit opleidingsonderdeel niet-geslaagd verklaren.

Theorie: schriftelijk (gesloten boek) examen

Oefeningen: beoordeling van verslagen over individueel werk

Eindscoreberekening

Theorie: periodegebonden evaluatie (70%)

Oefeningen: niet-periodegebonden evaluatie (frequentie = 2-3) (30%)