

## Gewasbescherming (I002516)

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

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

**Studiepunten** 5.0      **Studietijd** 150 u      **Contacturen**      50.0 u

**Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2021-2022**

A (semester 1)      Nederlands      Gent      hoorcollege      50.0 u

**Lesgevers in academiejaar 2021-2022**

Spanoghe, Pieter	LA21	Verantwoordelijk lesgever
De Cauwer, Benny	LA21	Medelesgever
De Clercq, Patrick	LA21	Medelesgever
Höfte, Monica	LA21	Medelesgever

**Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2021-2022**

	stptn	aanbodssessie
<a href="#">Bachelor of Science in de bio-ingenieurswetenschappen (afstudeerrichting landbouwkunde)</a>	5	A
<a href="#">Master of Science in Bioscience Engineering: Cell and Gene Biotechnology</a>	5	A

**Onderwijstalen**

Nederlands

**Trefwoorden**

Gewasbescherming, entomologie, fytopathologie, herbologie, fytofarmacie

**Situering**

Doel is het verschaffen van een algemene inleiding over de gewasbescherming. De betrokken lesgevers geven een overzicht van het belang en de bestrijding van dierlijke plantenbeschadigers, plantenziekten en onkruiden. Een vierde luik wordt gewijd aan de fytofarmacie. Er wordt aandacht besteed aan zowel de historische achtergronden, de huidige toestand en problematiek, de trends voor de toekomst en de ethische achtergronden.

**Inhoud**

- Overzicht van de dierlijke beschadigers (nematoden, mijten, insecten, vertebraten) in de plantaardige productie en het leefmilieu van de mens en hun bestrijding (waardplantresistentie, biologische, chemische, ecologische, ethologische, fysische en geïntegreerde bestrijdingsmethoden)
- Overzicht van de belangrijkste plantpathogenen (virussen, bacteriën, schimmels,...), hun interacties met de plant en hun bestrijding (waardplantresistentie, biologische, chemische, ecologische en geïntegreerde bestrijding)
- Overzicht van de onkruiden en hun bestrijding (chemische, biologische, mechanische, fysische, ecologische en geïntegreerde bestrijding)
- Overzicht en gebruik van scheikundige bestrijdingsmiddelen (fytofarmacie)

**Begincompetenties**

Goede kennis van dierkunde, plantkunde en microbiologie

**Eindcompetenties**

- 1 De belangrijkste ziekte- en plaagverwekkers en onkruiden die voor problemen zorgen in land- en tuinbouw herkennen

- 2 De biologie en ecologie van de belangrijkste groepen ziekten, onkruiden en plagen begrijpen
- 3 Inzicht hebben in de gangbare bestrijdings- en preventiestrategieën voor ziekten, onkruiden en plagen

#### **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**

Hoorcollege

#### **Toelichtingen bij de didactische werkvormen**

Theorie: hoorcolleges met illustraties

Oefeningen: demonstraties

#### **Leermateriaal**

Er is een syllabus (handouts) beschikbaar voor elk afzonderlijk partim gedoceerd door de betrokken lesgevers. Geraamde totaalprijs: 20 EUR

#### **Referenties**

-

#### **Vakinhoudelijke studiebegeleiding**

Lesgevers en assistenten staan ter beschikking voor nadere uitleg

#### **Evaluatiemomenten**

periodegebonden en niet-periodegebonden evaluatie

#### **Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode**

Schriftelijk examen

#### **Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode**

Schriftelijk examen

#### **Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie**

#### **Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie**

Niet van toepassing

#### **Toelichtingen bij de evaluatievormen**

Theorie: periodegebonden evaluatie

Oefeningen: periodegebonden evaluatie

De examinator kan de student die zich onttrekt aan periodegebonden en/of niet-periodegebonden evaluaties voor dit opleidingsonderdeel niet-geslaagd verklaren.

Theorie: schriftelijk (gesloten boek) examen, met mogelijkheid tot mondeling

Oefeningen: schriftelijk (gesloten boek) examen, met mogelijkheid tot mondeling

#### **Eindscoreberekening**

De delen (partims) verzorgd door de verschillende lesgevers hebben een gelijk aandeel in de totaalscore (25%). De student wordt geslaagd verklaard indien hij geslaagd is op alle delen (partims) van het vak.

Theorie: periodegebonden evaluatie

Oefeningen: periodegebonden evaluatie