

Fruitteelt (I700237)

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

Studiepunten 5.0 **Studietijd 150 u**

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2023-2024

A (semester 1) Nederlands Gent hoorcollege
excursie

Lesgevers in academiejaar 2023-2024

Debersaques, Filip LA21 Verantwoordelijk lesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2023-2024

	stptn	aanbodsessie
Bachelor of Science in de biowetenschappen	5	A
Schakelprogramma tot Master of Science in de biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde(afstudeerrichting tuinbouwkunde)	5	A
Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in de biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde(afstudeerrichting tuinbouwkunde)	5	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Tuinbouw, taxonomie, morfologie, fruit

Situering

Fruitteelt is één van de peilers van de tuinbouwsector. Het doel is het aanreiken van kennis van en inzicht in de fruitteelt van de gematigde streken. Dit is essentieel voor een eventuele loopbaan in deze discipline, als veredelaar, toeleverancier, producent, marketeer of onderzoeker. Theoretische aspecten worden aangevuld met praktische oefeningen en bezoeken aan bedrijven en proeftuinen

Inhoud

De teelt van:

- pitfruit: appel, peer, japanse peer, kweepeer, mispel
- steenfruit: zoete kers, zure kers, pruim, ...
- kleinfruit: ribes, rubus, vaccinium
- diverse vruchtsoorten: kiwi en kiwibes, druif,...
- noten: walnoot, hazelaar, tamme kastanje

Besproken items per fruitsoort:

- oorsprong, verspreiding
- genetische variatie
- vermeerdering
- snoei
- bloei, bestuiving en bevruchting
- vruchtzetting, vruchtgroei en rijping
- groeiregulatie
- plantsystemen
- ziekten en plagen
- oogst en bewaring
- vermarkting

Begincompetenties

Met succes gevolgd hebben van de opleidingsonderdelen Plantkunde, Plantenfysiologie, Genetica, Biochemie, Algemene en anorganische chemie I en II en Tuinbouwplantenteelt

Eindcompetenties

- 1 **KENNIS & INZICHT:** Definiëren van de vakterminologie van de fruitteelt
- 2 **KENNIS & INZICHT:** Verbanden leggen tussen de plantenfysiologie en –anatomie en de technische ingrepen
- 3 **KENNIS & INZICHT:** Bespreken van de productieketen en marketing van fruit
- 4 **KENNIS & INZICHT:** Opsommen van de belangrijkste ziekten en plagen
- 5 **VAARDIGHEDEN:** Technische ingrepen kritisch benaderen
- 6 **VAARDIGHEDEN:** Evaluaties (incl. metingen) inplannen en interpreteren gedurende de groei-, bloei en oogst van fruitbomen
- 7 **ATTITUDES:** Inschatten van de werkpakketten van de fruittelers: aanleg plantage, snoei, oogst, bewaring, marketing
- 8 **ATTITUDES:** Waardering krijgen voor de enorme genetische vooruitgang verwezenlijkt door eeuwenlange veredeling

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

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Excursie naar fruittelers, snoeidemonstraties samen met de fruittelers, oefeningen (o.a. brixmetingen)

Leermateriaal

Syllabus : "Fruitteelt" - 217 blz. - 2022

Referenties

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

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

Presentatie paper

Eindscoreberekening

- Theorie : 80 %
- Oefeningen : 20 %

De student dient deel te nemen aan alle examens/opdrachten om te kunnen slagen en dit zowel wat betreft de periodegebonden als niet-periodegebonden evaluatie. De beoordeling en het tot stand komen van de eindquotatie gebeurt via het wiskundige gemiddelde volgens de toegekende coëfficiënten.

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.

