MASTER OF SCIENCE IN DE BIOWETENSCHAPPEN: LAND- EN TUINBOUWKUNDE (TUINBOUWKUNDE)

60 STUDIEPUNTEN - ONDERWIJSTAAL: NEDERLANDS

INHOUD

De Master of Science in de **biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde – tuinbouwkunde** sluit aan bij het keuzepakket 'tuinbouwkunde' uit de Bachelor in de biowetenschappen. Deze masteropleiding kan ook worden gestart na het volgen van een schakelprogramma voor studenten die eerst een professionele bacheloropleiding hebben gevolgd. Deze master tot industrieel ingenieur tuinbouwkunde bestaat uit een pakket van verplichte opleidingsonderdelen en anderzijds een keuzemodule. Je kan voor deze laatste module kiezen uit een verdere toespitsing op 'Tuinbouwproductie' of 'Productie en omgeving'.

In het keuzepakket **tuinbouwproductie** word je ondergedompeld in de plantaardige productie en meer in het bijzonder in de groente-, bloemen, (sier)boom- en fruitteelt. Naast kennis over plantenveredeling en nutriëntenbeheer komen innovatieve toepassingen ruim aan bod en word je specialist in actuele technieken zoals substraatteelten en 'hydroponics'. Hierbij wordt in het bijzonder aandacht besteed aan duurzame productiesystemen en management van een tuinbouwbedrijf komen. Bezoeken aan moderne tuinbouwbedrijven in binnen- en buitenland brengen de theorie in beeld. Projectwerking en workshops laten je van de praktijk proeven.

Het keuzepakket **productie en omgeving** slaat een brug tussen twee werelden die meer en meer met elkaar moeten communiceren: plantaardige productie en natuurbeheer. Land- en tuinbouw worden uitgedaagd om duurzaam met milieu en natuur om te gaan en zelfs natuurbeheertaken op zich te nemen. Dit keuzepakket biedt dan ook basiskennis over bosbeheer, groenbeheer en natuurontwikkeling. Via terreinbezoeken en projecten wordt de theorie in de praktijk vertaald.

De masterproef voor deze opleiding is gebaseerd op eigen uitgevoerd onderzoek rond actuele thema's binnen de tuinbouwproductie en omgeving.

De opleiding biedt mogelijkheden aan om buitenlandse ervaring op te doen in het kader van een masterproef of een stage. Studenten die interesse hebben om zich te verdiepen in tropische landbouw kunnen hiervoor ook een aantal keuzevakken opnemen binnen de faculteit.

ARBEIDSMARKT

Zowel bij de overheid als in de bedrijfswereld is de werkgelegenheid in de land- en tuinbouw en de verwante groene sector zeer ruim. Land- en tuinbouwproductie is sterk geëvolueerd en doet een beroep op heel wat kennis en creativiteit. Er is dus behoefte aan ingenieurs in de toelevering, productie, handel en verwerking en dit zowel in technisch-commerciële functies, in voorlichting en ontwikkelingssamenwerking als in onderzoek en onderwijs. Ook een zelfstandige carrière als ondernemer behoort tot de mogelijkheden. Er is ook steeds meer aandacht voor groen en natuur binnen de land- en tuinbouwsector. Zo zijn er op veel plaatsen beheerovereenkomsten, zijn er nieuwe mogelijkheden voor 'nichelandbouw' zoals agroforestry en is er aandacht voor de valorisatie van natuur. Om deze ontwikkelingen verder vorm te geven zijn masters nodig met een visie, die een brugfunctie kunnen vervullen tussen enerzijds land- en tuinbouw en anderzijds natuur- en landschapsbeheer.

Met het diploma van Master in de biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde ben je wel gespecialiseerd, toch ben je ook voldoende veelzijdig om op heel wat terreinen aan de slag te kunnen gaan.

Wat voor job je kan doen als industrieel ingenieur lees je in getuigenissen van onze afgestudeerden.

MASTER OF SCIENCE IN DE BIOWETENSCHAPPEN: LAND- EN TUINBOUWKUNDE (TUINBOUWKUNDE)

60 STUDIEPUNTEN - ONDERWIJSTAAL: NEDERLANDS

FACULTEIT BIO-INGENIEURSWETENSCHAPPEN

2021-22

TOELATINGSVOORWAARDEN VOOR HOUDERS VAN EEN VLAAMS DIPLOMA

1 **Rechtstreeks:**
- Bachelor in de biowetenschappen

2 **Na het met succes voltooien van een voorbereidingsprogramma:**

MIN 3 SP - MAX 60 SP
- Bachelor in de bio-ingenieurswetenschappen
- Bachelor in de biochemie en de biotechnologie
- Bachelor in de biologie
- Bachelor in de biomedische wetenschappen
- Bachelor in de chemie
- Bachelor in de diergeneeskunde
- Bachelor in de farmaceutische wetenschappen
- Bachelor in de industriële wetenschappen, afstudeerrichting: chemie
- Bachelor in de industriële wetenschappen: chemie
- Bachelor in de industriële wetenschappen: milieukunde

aantal studiepunten te bepalen door de faculteit
- Bachelor in de bio-industriële wetenschappen

3 **Na het met succes voltooien van een schakelprogramma:**

MIN 69 SP - MAX 73 SP

a opleidingen nieuwe structuur:
- Bachelor in de agro- en biotechnologie
- Bachelor in de biomedische laboratoriumtechnologie
- Bachelor in de chemie
- Bachelor in de voedings- en dieetkunde

b opleidingen oude structuur:
- Gegradueerde in chemie
- Gegradueerde in de medische laboratoriumtechnologie
- Gegradueerde in farmaceutische en biologische technieken
- Gegradueerde in landbouw en biotechnologie
- Gegradueerde in voedings- en dieetkunde

TAALVOORWAARDEN

Taalvereisten	Engels: geen taalvereisten Nederlands: ERK niveau B2

De taalvereisten voor deze opleiding vindt men op de volgende pagina: www.ugent.be/nl/opleidingen/masteropleidingen/toelating/master/taal.htm

PRAKTISCHE INFORMATIE

Studieprogramma

studiekiezer.ugent.be/master-of-science-in-de-biowetenschappen-land-en-tuinbouwkunde-tuinbouwkunde/programma

Infomomenten

Masterbeurs

www.ugent.be/masterbeurs

Infodagen

12 maart 2022 10u00 - 13u00 - doorlopend

03 september 2022 09u30 - 12u30 - doorlopend

Inschrijving en administratie

Was je afgelopen academiejaar reeds **UGent-student**, dan zul je je via Oasis herinschrijven voor het nieuwe academiejaar.
Was je afgelopen academiejaar **geen UGent-student**, dan kun je je vanaf 1 maart online aanmelden en je inschrijving opstarten voor jouw opleiding.

Studiegeld

Meer informatie vind je op: www.ugent.be/studiegeld

Contact
Trajectbegeleiding
Mevr. Bieke Lybeer
bieke.lybeer@ugent.be