

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

60 STUDIEPUNTEN - ONDERWIJSTAAL: NEDERLANDS

INHOUD

Deze masteropleiding biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde is een ideale keuze voor studenten met een passie voor plantaardige en dierlijke productie. Om te kunnen starten met deze master, dien je een academische bachelor in de biowetenschappen met het keuzepakket 'landbouwkunde' te hebben afgerond. Ook studenten met een professionele bachelor kunnen instromen na het succesvol afronden van een schakelprogramma. Het curriculum van deze masteropleiding combineert een sterke theoretische basis met een praktische focus. Naast een aantal verplichte opleidingsonderdelen, krijg je de kans om je te verdiepen in een specifieke richting. Zo kun je kiezen voor de module 'Plantaardige en dierlijke productie' waarin je je focust op het optimaliseren van productieprocessen van de primaire grondstoffen voor 'Food', 'Feed', 'Fiber' en 'Fuel' en dit gesteund op de meest recente innovaties. Deze masteropleiding biedt je een diepgaande kijk op het landbouwproductiesysteem in al zijn facetten. Met thema's als plant- en gewaswetenschappen, gewasbescherming, planten- en dierenvoeding, planten- en dierengenetica en management wordt het landbouwproductiesysteem in al haar diversiteit in kaart gebracht en duidelijk gemaakt. Bij het aanbrengen van deze thema's wordt ruimschoots aandacht geschonken aan het zorgvuldig en duurzaam omgaan met de productieomgeving en -factoren. Om de theorie te illustreren, bezoek je verschillende bedrijven in binnen- en buitenland. Zo krijg je een realistisch beeld van de dagelijkse praktijk in de landbouw. Het keuzepakket 'Productie en omgeving' verbindt de wereld van de landbouw met die van de natuur. Je leert hoe landbouw en natuurbeheer hand in hand kunnen gaan. Landbouwers spelen een steeds belangrijkere rol in het behoud van onze natuur. In deze specialisatie krijg je basiskennis over duurzame productiesystemen, bosbeheer, groenbeheer en natuurontwikkeling. Je ontdekt hoe je landbouw kunt bedrijven met respect voor de natuur. Terreinbezoeken en projecten laten je zien hoe de theorie in de praktijk wordt gebracht. Je sluit je master af met een masterproef, een onderzoek dat je zelf uitvoert rond een actueel thema binnen de landbouw of het natuurbeheer. Wil je internationale ervaring opdoen? Dat kan! Je

kunt je masterproef of stage in het buitenland uitvoeren. En ben je geïnteresseerd in tropische landbouw? Dan kun je daarvoor specifieke keuzevakken volgen.

ARBEIDSMARKT

Na je afstuderen als Master in de biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde zijn er tal van carrièremogelijkheden. Zowel de overheid als het bedrijfsleven in de land- en tuinbouwsector, en de groene sector in het algemeen, zijn op zoek naar hoogopgeleide professionals. De landbouw is de laatste jaren sterk geëvolueerd. Technologie speelt een steeds belangrijkere rol, waardoor er behoefte is aan ingenieurs met kennis en creativiteit. Je kunt aan de slag in verschillende domeinen: toelevering, productie, handel en verwerking. Er zijn ook functies in technisch-commerciële rollen, voorlichting, ontwikkelingssamenwerking, onderzoek en onderwijs. Of misschien start je wel je eigen bedrijf? Ook de aandacht voor groen en natuur neemt toe. Beheerovereenkomsten, nichelandbouw zoals agroforestry en de valorisatie van natuur zijn trending topics. Als master in de biowetenschappen kun je een brug slaan tussen landbouw en natuurbeheer. Je hebt de visie om mee te werken aan een duurzame toekomst. Met het diploma van Master in de biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde ben je wel gespecialiseerd maar toch ook voldoende veelzijdig om op heel wat terreinen aan de slag te kunnen. Benieuwd naar welke carrièremogelijkheden jou te wachten staan na deze masteropleiding? Lees de [inspirerende verhalen van onze alumni](#)! Zij vertellen over hun boeiende jobs als industrieel ingenieur in de land- en tuinbouwsector. Ontdek hoe zij hun kennis en vaardigheden inzetten in de praktijk en laat je motiveren door hun succesverhalen.

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

60 STUDIEPUNTEN - ONDERWIJSTAAL: NEDERLANDS

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

- opleidingen nieuwe structuur:
 - Bachelor in de agro- en biotechnologie
 - Bachelor in de biomedische laboratoriumtechnologie
 - Bachelor in de chemie
 - Bachelor in de chemie
 - Bachelor in de voedings- en dieetkunde
- opleidingen oude structuur:
 - Gradueerde in chemie
 - Gradueerde in de medische laboratoriumtechnologie
 - Gradueerde in farmaceutische en biologische technieken
 - Gradueerde in landbouw en biotechnologie
 - Gradueerde 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-plantaardige-en-dierlijke-productie/programma

Infomomenten

Masterbeurs

www.ugent.be/masterbeurs

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

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

60 STUDIEPUNTEN - ONDERWIJSTAAL: NEDERLANDS

Contact

Trajectbegeleiding

Mevr. Bieke Lybeer

bieke.lybeer@ugent.be