

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

60 STUDIEPUNTEN - ONDERWIJSTAAL: NEDERLANDS

## INHOUD

Deze masteropleiding in biowetenschappen, met als specialisatie tuinbouwkunde, is de ideale keuze voor wie een bloeiende carrière ambieert in de wereld van de tuinbouw. Je kunt instromen na de bachelor biowetenschappen (keuzepakket tuinbouwkunde) of na een professionele bachelor met een schakelprogramma. Tijdens deze master word je opgeleid tot industrieel ingenieur tuinbouwkunde. Je volgt een aantal verplichte vakken die een stevige basis vormen en kiest daarnaast een specialisatie die je het meest aanspreekt: 'Tuinbouwproductie' of 'Productie en omgeving'.

Kies je voor 'Tuinbouwproductie', dan dompelt deze specialisatie je onder in de wereld van groenten, bloemen, (sier)bomen en fruitteelt. Je leert alles over plantenveredeling, nutriëntenbeheer en innovatieve teelttechnieken zoals substraatteelt en hydroponics. Duurzame productiesystemen en het management van een tuinbouwbedrijf komen uitgebreid aan bod. Om de theorie te illustreren, breng je bezoeken aan moderne tuinbouwbedrijven in binnen- en buitenland. Projecten en workshops geven je een voorproefje van de praktijk.

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. Je sluit de masteropleiding af met een masterproef, gebaseerd op je eigen onderzoek, rond actuele thema's binnen de tuinbouw. De opleiding stimuleert internationale ervaringen, bijvoorbeeld via een masterproef of stage in het buitenland. Er zijn ook keuzevakken beschikbaar rond tropische landbouw.

## ARBEIDSMARKT

Na het behalen van je masterdiploma in biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde, staan er vele deuren open! De arbeidsmarkt in de land- en tuinbouwsector, en de daaraan verwante groene sector, is zowel bij de overheid als in het bedrijfsleven erg ruim.

De land- en tuinbouwsector is volop in ontwikkeling en steunt steeds meer op technologie, kennis en creativiteit. Dit creëert een grote vraag naar

ingenieurs met jouw profiel. Je kunt aan de slag in toelevering, productie, handel en verwerking, in technisch-commerciële functies, voorlichting, ontwikkelingssamenwerking, onderzoek en onderwijs. Ook een carrière als zelfstandig ondernemer behoort tot de mogelijkheden.

Bovendien zien we een groeiende aandacht voor groen en natuur binnen de land- en tuinbouwsector. Beheerovereenkomsten, nichelandbouw zoals agroforestry en de valorisatie van natuur zijn maar enkele voorbeelden van nieuwe ontwikkelingen. Als master in de biowetenschappen ben je uitstekend geplaatst om een brugfunctie te vervullen tussen landbouw enerzijds en natuur- en landschapsbeheer anderzijds. Je hebt de kennis en de visie om deze ontwikkelingen verder vorm te geven.

Met een masterdiploma in de biowetenschappen: land- en tuinbouwkunde op zak, ben je klaar voor een boeiende carrière. Je bent gespecialiseerd in een specifiek domein binnen de land- en tuinbouw, maar beschikt tegelijk over een brede waaier aan kennis en vaardigheden. Hierdoor ben je veelzijdig inzetbaar en kun je op heel wat terreinen aan de slag.

Benieuwd naar de concrete mogelijkheden? Lees de [getuigenissen](#) van onze afgestudeerden en ontdek welke interessante jobs zij uitoefenen als industrieel ingenieur. Laat je inspireren door hun verhalen en zie welke kansen jou te wachten staan!

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

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 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](http://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](http://studiekiezer.ugent.be/master-of-science-in-de-biowetenschappen-land-en-tuinbouwkunde-tuinbouwkunde/programma)

### Infomomenten

#### Masterbeurs

[www.ugent.be/masterbeurs](http://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](http://www.ugent.be/studiegeld)

### Contact

#### Trajectbegeleiding

Mevr. Bieke Lybeer

[bieke.lybeer@ugent.be](mailto:bieke.lybeer@ugent.be)