

MASTER OF SCIENCE IN DE INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN: BIOCHEMIE

60 STUDIEPUNTEN - ONDERWIJSTAAL: NEDERLANDS

Deze opleiding wordt voor het laatst aangeboden in 2020-21 en wordt vervangen door de nieuwe [Master in de bio-industriële wetenschappen: circulaire bioprocesstechnologie](#).

INHOUD

Als je benieuwd bent naar de biochemische werking van een cel, van een bacterie en hoe dat een invloed kan hebben op het dagelijkse leven, dan is de opleiding master in de industriële wetenschappen: biochemie iets voor jou. De focus ligt enerzijds op alles wat met voeding en voedingstechnologie te maken heeft, en de rol die bacteriën daarin spelen, en anderzijds op de manier waarop die organismen via DNA-verandering aangepast kunnen worden. In de masteropleiding industriële wetenschappen: biochemie worden de verschillende leerlijnen uit de bachelor - biochemie, microbiologie, genetica en voeding - verder uitgediept. Op die manier zal je diverse verantwoordelijkheden kunnen opnemen in de industrie en het onderzoek. Je masteropleiding is ook zeer praktijkgericht. Wat dacht je van een stage bij de Gerechtelijke Politie of het Tropisch Instituut? Of loop je misschien liever een poosje mee met de researchers van het onderzoek naar kanker? Het zijn slechts enkele van de courante stageplaatsen. Je vindt vast wel een stageplek die jou bijzonder interesseert.

STRUCTUUR

De opleiding is opgebouwd uit drie bachelorjaren gevolgd door één masterjaar. Tijdens het masterjaar is er een masterproef van 18 SP. Je kan die uitvoeren in samenwerking met een bedrijf of een onderzoeksinstelling. Gezien de toepassingsgerichtheid van de opleiding loop je tijdens de uitvoering van je masterproef eigenlijk ook stage. Stage en masterproef zijn als het ware in elkaar vervlochten.

ARBEIDSMARKT

Het beroepenveld van een industrieel ingenieur biochemie is zeer breed. Met je diploma kom je in de meest diverse sectoren terecht: in de biotechnologie, voeding, farmacie, medische laboratoria, analyselaboratoria, kwaliteitslaboratoria, het (hoger) onderwijs ...

Je kunt aan de slag als onderzoeker en ontwikkelaar, hoofd van een labo, technisch-commercieel verantwoordelijke, kwaliteitsverantwoordelijke, productmanager, leraar of zelfstandige ...

Op ikbenindustrieelingeieur.be vind je interessante getuigenissen.

MASTER OF SCIENCE IN DE INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN: BIOCHEMIE

60 STUDIEPUNTEN - ONDERWIJSTAAL: NEDERLANDS

TOELATINGSVOORWAARDEN VOOR HOUDERS VAN EEN VLAAMS DIPLOMA

1 Rechtstreeks:

- Bachelor in de bio-industriële wetenschappen
- Bachelor in de industriële wetenschappen, afstudeerrichting: chemie
- Bachelor in de industriële wetenschappen: chemie

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-industriële-wetenschappen-biochemie/programma

Infomomenten

Masterbeurs

www.ugent.be/masterbeurs

Infodagen

12 maart 2022 10u00 - 16u00 - doorlopend

03 september 2022 09u00 - 12u00 - doorlopend

22 april 2022 16u00 - 20u00 - 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

Campus Kortrijk

Gebouw A, Sint-Martens-Latemlaan 2B

Kortrijk

T +32 (0) 56 29 26 00

Stadsplan Campus Kortrijk

Trajectbegeleiding

Jan De Smet

janm.desmet@ugent.be

www.ugent.be/campus-kortrijk