

# MASTER OF SCIENCE IN DE INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN: MILIEUKUNDE

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

Je leert concrete en duurzame oplossingen formuleren voor actuele problemen zoals bodem-, water- en luchtverontreiniging, energieverbruik, afvalbeheer en biodiversiteit. Dat doe je bijvoorbeeld door het bedenken en installeren van een geschikte waterzuivering, het opvangen en reinigen van de uitstoot van rookgas, door energie uit afval te halen, een bodemsaneringsproject te leiden, de milieuwetgeving toe te passen of zelfs te zoeken naar volledig nieuwe concepten. Een master in de industriële wetenschappen: milieukunde is geboeid door de relatie tussen industrie en omgeving. De basiskennis uit het bachelortraject over de ons omringende water-, lucht- en bodemcompartimenten en de regelgeving wordt verder uitgediept tijdens het masterjaar. Dit gebeurt in vakken zoals gevorderde afvalwaterbehandeling en hernieuwbare energie, waar je over de laatste ontwikkelingen leert. In het masterjaar pas je ook de opgebouwde kennis toe in je dagelijkse omgeving. Zo leer je in Geïntegreerde Milieuprojecten oplossingen zoeken voor echte cases uit bedrijven. Samen met je teamleden richt je een eigen milieuadviesbureau op dat milieugerelateerde vragen beantwoordt vanuit verschillende invalshoeken... (technisch, beleidsmatig, economisch).

De bedrijven waar je mee samenwerkt kenmerken zich door hun doorgedreven innovatie. De kroon op het werk is je masterproef. In samenwerking met een onderzoeksinstituut of bedrijf ga je zelfstandig en kritisch aan de slag om milieugerelateerde onderzoeksvragen te beantwoorden. Als Master of Science in de industriële wetenschappen: milieukunde (industriële ingenieur) behaal je automatisch ook het getuigschrift van milieucoördinator A.

## STRUCTUUR

De opleiding is opgebouwd uit drie bachelorjaren gevolgd door één masterjaar. Je masterproef voer je uit in samenwerking met een bedrijf of onderzoeksinstelling als medewerker van een intern onderzoeksproject. Je kan ook kiezen voor een

aparte stage in een bedrijf.

## ARBEIDSMARKT

Het beroepenveld van een industrieel ingenieur milieukunde is zeer ruim. Je komt terecht in de meest diverse sectoren: studie- en adviesbureaus, KMO's, overheid, natuurontwikkeling, preventie, waterzuivering, luchtzuivering, bodemsanering, afvalbeheer, energiebeheer, recyclage, gezondheid en veiligheid, (hoger) onderwijs ... Je kunt aan de slag als milieucoördinator, -consulent, -adviseur, -manager, -analist, -technoloog, -deskundige, -ambtenaar, technisch-commercieel verantwoordelijke, onderzoeker, saneerder, beheerder, zelfstandig ondernemer ... Op [ikbenindustrielingénieur.be](http://ikbenindustrielingénieur.be) vind je interessante getuigenissen.

# MASTER OF SCIENCE IN DE INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN: MILIEUKUNDE

60 STUDIEPUNTEN - ONDERWIJSTAAL: NEDERLANDS

## TOELATINGSVOORWAARDEN VOOR HOUDERS VAN EEN VLAAMS DIPLOMA

### 1 Rechtstreeks:

- Bachelor in de bio-industriële wetenschappen
- Bachelor in de industriële wetenschappen: milieukunde

Trajectbegeleiding  
Diederik Rousseau  
[diederik.rousseau@ugent.be](mailto:diederik.rousseau@ugent.be)

[www.ugent.be/campus-kortrijk](http://www.ugent.be/campus-kortrijk)

## 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-industriële-wetenschappen-milieukunde/programma](http://studiekiezer.ugent.be/master-of-science-in-de-industriële-wetenschappen-milieukunde/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

#### Campus Kortrijk

Gebouw A, Sint-Martens-Latemlaan 2B

Kortrijk

T +32 (0) 56 29 26 00

Stadsplan Campus Kortrijk