

MASTER OF SCIENCE IN DE MILIEUSANERING EN HET MILIEUBEHEER (MANAMA)

60 STUDIEPUNTEN – ONDERWIJSTAAL: NEDERLANDS – DIPLOMA: MASTER OF SCIENCE

INHOUD

De groeiende publieke bekommernis over de impact van menselijke activiteiten op het milieu en de gevolgen hiervan voor de natuur en mens, hebben de beleidsmakers ertoe aangezet het voorkomen van lucht-, water- en bodemverontreiniging, evenals het saneren van gecontamineerde sites in hun prioritaire actieprogramma's op te nemen.

Aangezien op dit ogenblik te weinig mensen voldoende gespecialiseerde kennis hebben om milieuproblemen op een adequate manier aan te pakken en op te lossen, is het nodig dat naast intensief milieuonderzoek nog meer milieudeskundigen worden opgeleid ten behoeve van zowel openbare instanties als privébedrijven.

Deze master-na-master is in Vlaanderen door de overheid erkend als aanvullende vorming voor het eerste niveau voor milieucoördinatoren.

OPBOUW

In het uitgebreide multidisciplinaire studiepakket komen volgende aspecten aan bod:

- Basisecologie en natuurlijke ecosystemen;
- Bronnen en oorzaken van milieuverontreiniging;
- Methodologieën voor het nemen van lucht-, bodem-, water- en sedimentstalen;
- Onderzoek van milieuverontreiniging op fysisch, chemisch, biologisch, microbiologisch en (eco)toxicologisch vlak;
- Technieken voor het uitvoeren van risico-evaluaties met inbegrip van normvereisten met het oog op risicoreductie;
- Technologieën ter voorkoming en sanering van milieu-verontreiniging;
- Milieuwetgeving en -beheer, met inbegrip van milieu-coördinatie;
- Milieueffectrapportering.

ARBEIDSMARKT

De gediplomeerde milieuspecialisten vinden tewerkstelling in zeer uiteenlopende branches zoals de industrie, de overheidssector en het hoger onderwijs. De afgestudeerden kunnen ook terecht bij ontwerp- en consultatiebureaus, evenals in specifieke milieubedrijven in Vlaanderen. Een aantal afgestudeerden bekleden momenteel functies met grote verantwoordelijkheid wat milieubeslissingen betreft op regionaal, nationaal en internationaal niveau.

Het diploma is dan ook in waarde gestegen en geniet nu nationale en internationale erkenning vanwege de degelijkheid en de multidisciplinariteit van de opleiding. De milieu-industrie en -wetgeving zijn in volle expansie waardoor de beroepsperspectieven voor de afgestudeerde milieuspecialisten zeer gunstig zijn.

PRAKTISCH

Ben je in het bezit van een masterdiploma dat in de toelatingsvoorwaarden vermeld staat onder de categorie 'Via voorbereidingsprogramma' of 'Na geschiktheidsonderzoek' dan moet je een aanvraagdossier indienen bij het Centre Environmental Science and Technology.

Op basis van je dossier zal de omvang van het voorbereidingsprogramma (10 tot 60 studiepunten) bepaald worden of (voor de groep 'na geschiktheidsonderzoek') kan er ook een rechtstreekse instroom zijn in de master.

Een aanvraagdossier omvat:

- een overzicht van je gevolgde studies
- kopieën van diploma's en puntenbriefjes
- omschrijving van de gevolgde vakken (link naar studiegid).

MASTER OF SCIENCE IN DE MILIEUSANERING EN HET MILIEUBEHEER

60 STUDIEPUNTEN – ONDERWIJSTAAL: NEDERLANDS – DIPLOMA: MASTER OF SCIENCE

TOELATINGSVOORWAARDEN VOOR HOUDERS VAN EEN VLAAMS DIPLOMA

Rechtstreeks:

- Ma fysica en sterrenkunde
- Ma chemie
- Ma biologie
- Ma biochemie en biotechnologie
- Ma geologie
- Ma geografie
- Ma geomatica en landmeetkunde
- Ma biomedische wetenschappen
- Ma ingenieurswetenschappen
- Ma bio-ingenieurswetenschappen (alle)
- Ma of Environmental Sanitation
- Ma farmaceutische zorg
- Ma geneesmiddelenontwikkeling
- Ma industriële wetenschappen
- Ma biowetenschappen
- Ma toegepaste economische wetenschappen: handelsingenieur
- Ma milieu- en preventiemanagement
- Ma stedenbouw en ruimtelijke planning
- Ma diergeneeskunde
- Ma geneeskunde
- Ma tandheelkunde

opleiding(en) oude structuur:

- licentiaten: natuurkunde - scheikunde - biochemie - biologie - biotechnologie - geologie - geografie - biomedische wetenschappen
- burgerlijk ingenieur
- GGS milieusanering/Master in Environmental Sanitation
- apotheker
- industrieel ingenieur
- handelsingenieur (universiteit)
- dierenarts
- arts / huisarts / tandarts

PRAKTISCHE INFORMATIE

Studieprogramma:

<https://studiegids.ugent.be>

> faculteiten > opleidingstypes > ga naar de opleiding van je keuze

Inschrijving en administratie

Ben je in het bezit van een masterdiploma dat in de toelatingsvoorwaarden vermeld staat onder de categorie 'Via voorbereidingsprogramma' of 'Na geschiktheidsonderzoek' dan moet je een aanvraagdossier indienen bij het Centre Environmental Science and Technology.

Infomomenten

Masterbeurs - www.ugent.be/masterbeurs

Studiegeld

Voor master-na-masteropleidingen gelden specifieke bedragen. www.ugent.be/manamastudiegeld

Na geschiktheidsonderzoek

of na het voltooien van een voorbereidingsprogramma:

- Ma wiskunde
 - Ma (wiskundige) informatica
 - Ma in Nematology
 - Ma in Marine and Lacustrine Science and Management
 - Ma logopedische en audiologische wetenschappen
 - Ma lichamelijke opvoeding en bewegingswetenschappen
 - Ma revalidatiewetenschappen en kinesitherapie
 - Ma toerisme
 - Ma in Textile Engineering
 - Ma in Aquaculture
 - Ma in Physical Land Resources
 - Ma in Food Technology
 - Ma in Nutrition and Rural Development
 - Ma milieuwetenschap
 - Ma handelsingenieur (EHSAL-HUB)
 - Ma met een vergelijkbare kwalificatie zoals opgesomd bij rechtstreekse toegang, maar dan van een andere universitaire instelling
 - Ma KMS
 - Ma uitgereikt door een daartoe bevoegde instelling van openbaar nut voor postinitieel onderwijs, wetenschappelijk onderzoek en wetenschappelijke dienstverlening
- opleiding(en) oude structuur:*
- licentiaat wiskunde
 - licentiaat informatica
 - licentiaat logopedie en audiologie
 - licentiaat lichamelijke opvoeding
 - licentiaat revalidatiewetenschappen en kinesitherapie
 - GGS nematologie - mariene en lacustriene wetenschappen - textieltechnologie - aquacultuur - fysische natuurlijke rijkdommen - Food Technology - landbouwontwikkeling - stedenbouw en ruimtelijke ordening
 - academisch tweedecyclusdiploma met vergelijkbare kwalificatie als 'rechtstreekse diploma's' uitgereikt door andere instelling tweedecyclusdiploma hoger onderwijs van twee cycli met vergelijkbare kwalificatie als 'rechtstreekse diploma's
 - hogeschooldiploma van de tweede cyclus met vergelijkbare kwalificatie zoals deze opgesomd bij 'rechtstreeks', maar dan van een andere instelling
 - industrieel ingenieur (andere dan vermeld bij rechtstreekse toegang)
 - diploma burgerlijk ingenieur van de Koninklijke Militaire School

De informatie op deze fiche is bijgewerkt tot 1 januari 2017.

Contact

Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen
Centre Environmental Science and Technology
www.cest.ugent.be
info.cest@ugent.be