



Schematisch overzicht van het programma

In het tweede jaar van de studie Milieuwetenschappen wordt er een keus gemaakt tussen twee oriëntaties:

- Milieumanagement, wat zich voornamelijk richt op het sociaal- en natuurwetenschappelijk deel van het milieugebeuren.
- Milieutechnologie, wat zich voornamelijk richt op het chemische en technologische deel van het milieugebeuren.

Vervolgens wordt deze opleiding afgesloten met een afstudeerproject (thesisonderzoek) waarin de opgedane vaardigheden worden getoetst.

Beide oriëntaties leggen de nadruk op de relatie tussen de behoeften van de samenleving en de effecten van die behoeften op het milieu, de economie en het politieke besluitvormingsproces.

### MEER INFORMATIE

Voor meer informatie over de studierichting kunt u terecht bij de administratie van de studierichting Milieuwetenschappen.

Email: [administratie-milieu@uvs.edu](mailto:administratie-milieu@uvs.edu)

Telefoon: (597) 465558 toestel 2308

Bezoek ook onze website: [www.uvs.edu](http://www.uvs.edu)

Mei 2023

## DE FACULTEIT DER TECHNOLOGISCHE WETENSCHAPPEN

### Bacheloropleiding Milieuwetenschappen



ANTON DE KOM UNIVERSITEIT VAN SURINAME

Milieuwetenschappen is een wetenschapsgebied, waarbij een geïntegreerde combinatie van technologische en sociale wetenschappen aan te pas komt. Het programma dat door de geaccrediteerde bacheloropleiding Milieuwetenschappen wordt aangeboden, is gefocust op de toepassing van biologische, chemische en fysische principes ter bestudering van het micro- en macromilieu. De multidisciplinaire benadering is nodig om te kunnen begrijpen waarom milieuproblemen ontstaan, hoe deze te voorkomen en hoe de problemen op te lossen.

## **DOELSTELLINGEN VAN DE OPLEIDING**

### **De doelstellingen van de opleiding zijn:**

- middels het aanbieden van een uitgebalanceerd wetenschappelijk leerprogramma, studenten op te leiden op het gebied van milieuwetenschappen,
- stimuleren van zelfeducatie, zelfexpressie, discussies en teamwerk,
- het aanbieden van een curriculum dat kwalificeert voor een vervolgstudie en voorbereidt op het werkveld vanuit twee oriëntaties: milieumanagement en milieutechnologie,
- het zorgen voor een omgeving, waarin de student de opgedane kennis en ontwikkelde vaardigheden tijdens de opleiding reeds kan beoefenen en leert hoe milieuwetenschappelijke problemen te identificeren, formuleren en op te lossen,
- studenten op te leiden om milieuproblemen na afstuderen als professional te voorkomen, reduceren en op te lossen.

## **MOGELIJKHEDEN NA DE STUDIE**

Milieuwetenschappers zijn gewenst en cruciaal binnen alle sectoren. Als milieuwetenschapper kun je je eigen bedrijf oprichten of een functie bekleden bij:

- diverse ministeries en overheidsdiensten,
- consultantbureaus,
- dienstverlenende en industriële ondernemingen,
- groothandelszaken,
- nationale en internationale milieuorganisaties.

De bacheloropleiding Milieuwetenschappen bereidt de studenten ook voor op een aantal vervolgopleidingen. De huidige BSc. opleiding heeft reeds toegang gegeven tot o.a. de MSc. opleiding Sustainable Management of Natural Resources (SMNR) en Master in Education Research and Sustainable Development (MERSD). De BSc. opleiding sluit verder ook aan op MSc. opleidingen in het buitenland zoals de Wageningen University and Research Centre, Universiteit Leiden, Universiteit Utrecht en universiteiten in de regio, m.n. het Caraïbisch gebied en de USA.

## **DUUR, STRUCTUUR EN TITULATUUR**

De nominale studieduur van het programma is drie jaar, welke in twee fasen (Bachelor I en II) kan worden voltooid. De studie bestaat uit interactieve hoorcolleges, veld- en laboratoriumpractica, waarbij het werken in werkgroepen wordt gestimuleerd. In het basisjaar hebben beide oriëntaties alle vakken gemeen, hetgeen het saamhorig karakter van de studierichting onderbouwt.

## **TOELATINGSEISEN**

Personen die aan één van de onderstaande vereisten voldoen, kunnen worden toegelaten tot de opleiding:

- een VWO diploma bezitten met Wiskunde 1, Natuurkunde en Scheikunde in het vakkenpakket,
- een Schakeljaar certificaat bezitten voor Wiskunde, Scheikunde en Natuurkunde,
- een slagingsbewijs bezitten voor het Colloquium Doctum,
- een universitaire opleiding hebben gevolgd, waarbij in bepaalde gevallen, vrijstelling kan worden verleend voor overeenkomstige vakken.

Bij eventuele deficiënties, is een motivatiebrief vereist.

Van de student wordt verwacht zelf verantwoordelijk te zijn voor de voortgang van zijn/haar studie. Samen met de student zal dan in een zo vroeg mogelijk stadium gewerkt worden aan de loopbaan van de studie (studieloopbaanbegeleiding). Hierbij worden o.a. instroomeisen, motivatie m.b.t. de te volgen opleiding, behaalde cijfers voor de verplichte vakken alsook studieprestaties geëvalueerd. Het resultaat zal ten grondslag liggen aan verbetermaatregelen om de studeerbaarheid van de studie te bevorderen.