



Bachelor

Biomedical Sciences

Jouw fascinatie voor de werking van het lichaam, medicatie en ziektes wordt alleen maar versterkt in deze opleiding die menselijke biologie combineert met medische wetenschappen. Met een bachelordiploma Biomedical Sciences krijg je alle vaardigheden mee voor een waardevolle carrière in de gezondheidszorg.

De opleiding omvat vijf interdisciplinaire thema's: leven, beschermen, handelen, groeien en populatie. Je kijkt naar deze thema's op het niveau van moleculen, cellen, organen en de mens als geheel. Praktijkervaring doe je op in onze eigen moderne laboratoria.

Naast biomedische kennis wordt er tijdens de opleiding ook aandacht besteed aan het trainen en ontwikkelen van professionele en academische vaardigheden. Je leert om te communiceren over jouw werk, om samen te werken met collega's uit verschillende disciplines en om continu nieuwsgierig en onderzoekend te zijn.

- **Start** September
- **Taal** Engels
- **Duur** 3 jaar
- **Vorm** Fulltime
- **Aantal plaatsen** 400
- **Diploma** Bachelor of Science
- **Aanmelddeadline** 15 januari
- **Aanmeldprocedure** Numerus fixus
- **Carrière** Onderzoeker, industrie, onderwijs, beleidsmedewerker...

Toelatingseisen

VWO diploma N&G met natuurkunde of N&T met biologie. HBO propedeuse, OU-propedeuse of een bachelordiploma na het aantonen van voldoende kennis. Colloquium Doctum (21 jaar of ouder). Kijk op onze website voor meer informatie over de toelatingseisen en de selectierondes.



De opleiding*

Jaar 1

Het eerste jaar vormt de basis waarin je leert over genetica, cellen en weefsels, de fysiologie van organismen en organen en hun ontwikkeling.

Jaar 2

In het tweede jaar behandel je het immuunsysteem, postnatale ontwikkeling en veroudering. Moderne beeldvormingstechnieken komen ook aan bod. Vanaf het vierde semester kun je vakken kiezen die aansluiten bij jouw interesses.

Jaar 3

In het derde jaar kies je een minor voor verdere verdieping. Dit kan ook richting ondernemerschap of educatie zijn. Je voert hiernaast je eigen onderzoek uit, in het kader van je thesis.

**Bezoek onze website voor het meest recente overzicht van het curriculum.*

Jouw toekomst

Waarschijnlijk haal je eerst je master. Op de website van Biomedical Sciences staan de aansluitende masteropleidingen die wij bieden opgesomd. Zo kan je verder specialiseren in een van de zes specialisaties van de master Biomedical Sciences, in de master Epidemiologie of de master Health Food Innovation Management. Misschien wil je ook promoveren, om later nieuwe geneesmiddelen, technologieën of therapieën te ontwikkelen.

Je kan gaan werken in de zorg of biomedisch onderzoek doen aan universiteiten. Je vindt een baan bij een farmaceutische of biotechnologische organisatie, als inspanningsfysioloog of als docent. Ook kun je aan de slag op het gebied van volksgezondheid, milieu, genetica of gezondheidsvoorlichting.



um.fhml



@healthmaastricht



um.fhml

Faculty of Health, Medicine and Life Sciences

Universiteit Maastricht

Bel: +31 (0)43 388 57 98 WhatsApp: +31 (0)6 41 14 62 81

www.maastrichtuniversity.nl



Meer informatie

© 2023 Marketing & Communicatie Universiteit Maastricht. Fotografie: Steven Chau. Papier: 100% gerecycled. Hoewel de grootst mogelijke zorg is besteed aan de inhoud van deze brochure, kunnen er geen rechten aan worden ontleend.