



Bachelor

Regenerative Medicine and Technology

Ontwikkel methoden die het lichaam aanzetten tot herstellen of vernieuwen door een combinatie van wetenschappelijk biomedisch onderzoek en state-of-the-art technologie. Met een bachelordiploma Regenerative Medicine and Technology beschik je over alle multidisciplinaire kennis en vaardigheden die nodig zijn om innovatieve en op regeneratie gebaseerde oplossingen te ontwerpen en op de markt te brengen.

Regeneratieve geneeskunde richt zich op het genezen van chronische ziekten en weefselbeschadiging door het repareren, vervangen of herstellen van ziek of beschadigd weefsel en organen in plaats van alleen ziektesymptomen te behandelen.

- **Start** September
- **Taal** Engels
- **Duur** 3 jaar
- **Vorm** Fulltime
- **Aantal plaatsen** Onbeperkt
- **Diploma** Bachelor of Science
- **Aanmelddeadline** 1 april (EEA) / 1 mei (non EEA)
- **Aanmeldprocedure** Vrij
- **Carrière** stamcelonderzoeker, biomedisch ingenieur, product business developer...

Toelatingseisen

VWO diploma N&G met natuurkunde en wiskunde B 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



De opleiding*

Jaar 1

Basis

Je leert de basis van wetenschap, techniek en geneeskunde. Je doet ervaring op in academische en professionele vaardigheden en leert praktische labvaardigheden. Je verkent ook verschillende onderzoeksprojecten.

Jaar 2

Toepassing

Bestudeer hoe weefsels en materialen op elkaar inwerken en hoe dit het regeneratieproces kan bevorderen. Leer hoe je complexe biologische systemen kunt modelleren en simuleren. Voer een jaar lang real-life onderzoek uit.

Jaar 3

Valorisatie

Kies een minor om je verder in te ontwikkelen. In de tweede helft van het derde jaar kies je een intern of extern afstudeerproject en schrijf en verdedig je je bachelorscriptie.

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

Jouw toekomst

Na jouw bacheloropleiding kan je kiezen voor diverse masterprogramma's binnen en buiten Universiteit Maastricht. Denk aan een master Computatieve wetenschap of Biomedisch ingenieur.

Je werkt niet rechtstreeks met patiënten, voornamelijk ben je actief in het laboratorium. Je wordt een veelgevraagde expert op het gebied van regeneratieve geneeskunde en technologie. Na afstuderen begin je als labtechnicus, biomedisch ingenieur, business developer of expert in biomedische producten. Al deze beroepen zullen de komende jaren naar verwachting aanzienlijk groeien, omdat er meer deskundigen op het gebied van regeneratieve geneeskunde nodig zijn om het vakgebied vooruit te helpen en nieuwe oplossingen voor de patiënt te ontwerpen.



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.