

Versterking Sciences aan de Universiteit Maastricht

Om kennis te ontwikkelen en op de Chemelot Campus en Maastricht Health Campus beschikbaar te maken voor toepassingen in nieuwe producten, diensten en processen is een adequate onderwijs- en onderzoekinfrastructuur nodig. De Universiteit Maastricht levert op het gebied van zowel onderwijs als onderzoek een fundamentele bijdrage. Zij doet dit door onder meer:

- onderwijs op locatie aan te bieden waar de (toekomstige) behoeften van bedrijven en studenten bij elkaar komen;
- onderzoeksinstituten op te richten waar onderzoeksprogramma's in nauw contact en overleg met bedrijven vorm krijgen;
- gezamenlijk op te trekken met MBO- en HBO-instituten door het creëren van doorlopende leerlijnen;
- het betrekken van andere kennisinstellingen in de (Europese) regio bij de versterking van de kenniscomponent op beide campussen.

De voordelen van het aanbieden van onderwijs op de campussen zijn evident:

- Studenten, wetenschappers, stagiaires, R&D-staf en managers ontmoeten elkaar;
- Studenten vinden de koppeling tussen theorie en praktijk;
- Afgestudeerden groeien makkelijker door naar een nieuwe baan;
- Werkgevers hebben een permanente vijver vol talent ter beschikking;
- Wetenschappers uit binnen- en buitenland vinden een ontmoetingsplaats met de R&D- en Marketing & Business Development staf van bedrijven;
- Ideeën vinden hun weg van fundamenteel onderzoek via toegepast onderzoek naar marktintroductie en nieuwe bedrijvigheid;
- Nieuwe bedrijven (spin-offs) ontstaan;
- De campussen werken als een magneet op de vestiging van lokale en internationale bedrijven.

In 2011 is de Universiteit Maastricht gestart met de bachelorvariant Maastricht Science Programme met praktijkdelen op zowel de Chemelot Campus als de Maastricht Health Campus. Afgelopen september begonnen 47 studenten in het eerste jaar.

Daarnaast komen er twee masteropleidingen, ingebed in nieuwe onderzoeksinstituten: een master Bio-based Materials op Chemelot Campus en een master Systeembioïologie op Maastricht Health Campus. De eerste master start in 2013, de laatste in 2014. Naar verwachting starten van 2012 tot en met 2015 circa 100 studenten op jaarbasis met de driejarige bachelorvariant Maastricht Science Programme. Driekwart van hen doet een stage of onderzoeksopdracht in de Euregio Maas-Rijn. Bij de tweejarige masteropleidingen stromen naar verwachting jaarlijks 50 studenten in.

Verder gaat de Universiteit Maastricht samen met de Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule (RWTH) het Onderzoeksinstituut voor Biobased Materials vestigen op Chemelot.

Bij de RWTH bestaat een jarenlange traditie van toegepast onderzoek in samenwerking met het bedrijfsleven; een voorbeeld dat ook de Universiteit Maastricht graag in de praktijk wil brengen. Uitgangspunt is een hoge graad van valorisatie (het omzetten van innovaties in business) van onderzoek. Het te vestigen instituut voor Biobased Materials onderzoekt bijvoorbeeld het gebruik van plantaardige materialen als groene grondstof van de toekomst. In het kader van Brainport 2020 wordt nog onderzocht in welke mate samenwerking tussen de Universiteit Maastricht en de Technische Universiteit Eindhoven op de Chemelot Campus kan plaatsvinden.

De Universiteit Maastricht kiest voor een versnelde uitbouw van de Sciences waarbij onder meer geïnvesteerd wordt in laboratorium-faciliteiten op de Chemelot Campus. Over een periode van tien jaar bedragen de geraamde kosten 74 miljoen euro. Naast de eigen UM-bijdrage van bijna 10 miljoen euro, Rijksbijdragen en verwachte inkomsten uit tweede en derde geldstromen (van zelfstandige publieke instellingen en private instellingen; i.c. 40,5 miljoen euro), zal de Provincie om echt vaart te maken de eerste drie jaar 15 miljoen euro voor haar rekening nemen. Ten behoeve van de resterende financieringsbehoefte van circa 10 miljoen, oriënteren de Provincie en de universiteit zich samen op het Rijk en/of Europese fondsen om tot een sluitende meerjarenbegroting te komen.

Een Raad van Advies wordt ingesteld om de voortgang en resultaten van de Science-opleidingen te toetsen. Ook zal de Universiteit Maastricht jaarlijks een activiteitenplan overleggen waarin aangegeven wordt hoe de doelen worden bereikt en zal ze verantwoording afleggen over de gerealiseerde doelen.