Vak: Research project Medical Biology — credits: 15

Vakcode	BOVH25RMEDBIO
Naam	Research project Medical Biology
Studiejaar	2025-2026
ECTS credits	15
Taal	Engels
Coördinator	-

Werkvormen	Practicum / Training
Toetsen	Final Assesment - Overige toetsing Intermediate Assessment - Overige toetsing

Leeruitkomsten

In dit project werk je als Koppel (soms met meer) aan een specifiek onderzoeksproject, bij voorkeur van een opdrachtgever (een onderzoekscentrum van de Hanze of een bedrijf)
Module leeruitkomsten:

- Voordat je aan een project begint, beschrijf je de huidige situatie met betrekking tot de projectopdracht: wat weet je en wat weet je niet.
- Leg uit welke doelen je met de groep wilt bereiken en maak hiervoor een realistische planning binnen bepaalde grenzen (Plan van Aanpak: tijd, budget, infrastructuur, kennis, etc.).
- Voer het onderzoeksproject adequaat uit in het laboratorium (praktisch werk)
- Communiceer je resultaten met de opdrachtgever/docent (werkbesprekingen, volledig rapport, poster, presentatie).

Inhoud

Binnen dit project van de minor Biotechnology worden verschillende soorten onderzoek uitgevoerd, zoals werken met bioreactoren (anaerobe vergisting, algenculturen, fermentatie-experiment), werken met planten, moleculair klonen/modificeren van genen, extractie en analyse van plantcomponenten, werken met bacteriën die bioplastics produceren, et cetera.
Studenten werken aan (lopende) onderzoeksprojecten die gekoppeld zijn aan het Kenniscentrum Biobased Economy, Expertisecentrum Energie, Innovatiecentra of Bedrijven. Er zijn verschillende projecten beschikbaar, die kort voor de start van de module worden gepresenteerd.
In totaal zijn er 9 dagen laboratoriumdagen gepland, naast de theoretische aspecten van onderzoek (literatuuronderzoek, voorbereiding van experimenten, uitwerking van resultaten) die buiten het laboratorium worden gedaan.
Studenten worden beoordeeld op basis van hun praktische vaardigheden, op basis van een volledig onderzoeksrapport en een poster en presentatie).

Opgenomen in opleiding(en)

LST Exchange minor Medical Biology
Minor Medical Biology

School(s)

Instituut voor Life Science & Technology

share your talent. move the world.

De ECTS onderwijscatalogus van de Hanzehogeschool Groningen wordt met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Het is echter mogelijk dat de inhoud van de catalogus -en de daarin vervatte informatie- verouderd, incompleet of onjuist is. Aan de inhoud van de catalogus kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.