Vak: Project Enzymen in Schimmels — credits: 5

Vakcode	BOVH24RENZYMEN
Naam	Project Enzymen in Schimmels
Studiejaar	2026-2027
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	A.M. Da Costa Rodrigues Alves
Werkvormen	Hoorcollege Practicum / Training Werkcollege
Toetsen	Project Enzymes in Fungi - Overige toetsing

Leeruitkomsten

Deze module kent de volgende leeruitkomsten binnen het Project Enzymen in schimmels:

- Je maakt een verantwoorde keuze om éénn of meerdere enzymen uit verschillende schimmels toepasbaar te maken voor een biotechnologische applicatie;
- Je kiest met de verkregen resultaten het juiste model voor de kwantificatie van eiwitten en bepaalt de betrouwbaarheid hiervan en maakt tevens een vergelijking tussen verschillende monsters en condities;
- Je haalt referentie sequenties van genomisch DNA, mRNA en eiwitten op in NCBI en gebruikt deze sequenties om met online programma’s een voorspelling te doen over eigenschappen van het desbetreffende eiwit;
- Je schrijft (in het Nederlands) een wetenschappelijk verslag over het uitgevoerde experiment volgens de gegeven richtlijnen van rapporteren.

DAS competenties

Tabel 1: DAS competenties en bijbehorende getoetste niveau

Competentie #	Competentie	Niveau (I-IV)
1	Onderzoeken	I
2	Experimenteren	I
3	Ontwikkelen	-
4	Beheren	I
5	Adviseren	I
6	Instrueren | Begeleiden | Doceren | Coachen	-
7	Projectmatig Werken	I
8	Zelfsturing	I

Inhoud

In deze module staat de praktijk centraal. Je verdiept je in de opdracht vanuit het werkveld door het zoeken naar gerelateerde wetenschappelijke literatuur. Dit dient ter voorbereiding van het practicum. Daarnaast worden colleges aangeboden waar onderwerpen als statistiek, bio-informatica en biomethoden uitgediept worden en toegepast kunnen worden voor het uitwerken van de resultaten van het practicum. Uiteindelijk dienen de lessen rapporteren als kapstok voor de schriftelijke vaardigheden die nodig zijn voor het schrijven van het wetenschappelijk verslag.

Opgenomen in opleiding(en)

Major Biologie en Medische Research

School(s)

Engineering, Life Sciences & ICT

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.