Vak: Praktijk Microbiologie — credits: 5

Vakcode	BOVH24MDPRMICRO
Naam	Praktijk Microbiologie
Studiejaar	2026-2027
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	W. ter Veer
Werkvormen	Practicum / Training
Toetsen	Praktijk Microbiologie - Overige toetsing

Leeruitkomsten

- Je analyseert, beoordeelt en determineert micro-organismen in microbiologische samples door gebruik te maken van selectieve media, biochemische en moleculaire technieken en verschillende kleurtechnieken ten behoeve van microbiologische laboratoriumvaardigheden.
- Je voert antibioticagevoeligheidstesten uit en interpreteert de resultaten om daarmee de antibioticumresistentie(profielen) te bepalen van micro-organismen die representatief zijn voor klinische samples.
- Je isoleert bacterieel en viraal DNA/RNA uit verschillende bronnen, waarbij je specifieke virussen en bacteriën detecteert met verschillende PCR-technieken als voorbeeld van virus- en bacteriedetectie binnen de medische microbiologie.
- Je verkrijgt inzicht in de doelen van mentoraat jaar 2 van de opleiding Medische Diagnostiek middels een instructiebijeenkomst met je mentor. Tevens maak je kennis met je mentor tijdens een individueel gesprek en lever je (op voorhand) een ingevuld overdrachtsformulier in.

Inhoud

Tijdens de practicumdagen werk je aan de determinatie van micro-organismen in klinische samples met behulp van verschillende testen. Je kweekt micro-organismen op selectieve media en voert verschillende biochemische testen en kleuringen uit. Je bepaalt ook de antibioticagevoeligheid van de geïsoleerde micro-organismen. De resultaten werk je uit in een geschreven rapport. Daarnaast isoleer je en kijk je naar de aanwezigheid van bacterieel en viraal genetisch materiaal uit verschillende bronnen, en leer je verschillende PCR-technieken toe te passen voor detectie.

DAS competenties

Competentie	Niveau (I-IV)
Onderzoeken	II
Experimenteren	II
Ontwikkelen	
Beheren	
Adviseren	I
Instrueren | Begeleiden | Coachen	I
Projectmatig werken	
Zelfsturing	I

Opgenomen in opleiding(en)

Major Medische Diagnostiek

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.