Vak: Praktijk Laboratoriumgeneeskunde — credits: 5

Vakcode	BOVH24MDPRLABGEN
Naam	Praktijk Laboratoriumgeneeskunde
Studiejaar	2026-2027
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	W. ter Veer
Werkvormen	Practicum / Training
Toetsen	Praktijk Laboratoriumgeneeskunde - Overige toetsing

Leeruitkomsten

- Je zet in teamverband een klinisch chemisch laboratorium op, waarbij je o.a. een LIMS-systeem, taak- en rolverdeling, belprotocol en SOPs opstelt om patiëntmonsters te kunnen ontvangen, registreren, verwerken, analyseren en uitkomsten te rapporteren, waarbij je rekening houdt met de (data)veiligheid, privacy, efficiëntie, betrouwbaarheid en reproduceerbaarheid van de resultaten.
- Je voert een aantal belangrijke klinisch-chemische analysemethoden uit, zoals een ELISA, HPLC en enzymkinetiekbepaling, waarbij je telkens een gestructureerde experimentele aanpak toepast om te komen tot een betrouwbare analyse van de resultaten, en werkt deze resultaten uit in een logboek en meetbrieven.
- Je analyseert bloedcomponenten door middel van handmatig en automatisch diffen, vergelijkt deze beide methoden met elkaar in een validatierapport en stelt een diagnose van zowel afwijkingen in witte als rode bloedcellen door onbekende (afwijkende) bloedbeelden te beschrijven en analyseren.
- Je oriënteert je op mogelijke stage-/afstudeerplekken door middel van het bijwonen van de instituutsposterdag van de stagiairs en hebt inzicht in de competenties en (professionele) vaardigheden, die je nodig hebt om stage te kunnen lopen en je reflecteert op je eigen studieontwikkeling en loopbaanpad.

DAS competenties

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

Inhoud

Tijdens de practica werk je deels aan ‘reguliere’ practica om belangrijke moleculair-biologische en chemische technieken te leren die horen bij de klinische chemie en hematologie. Tegelijkertijd bereid je je als team ook op de werkvloersimulatie die later in het jaar plaatsvindt. Hierbij leer je meer over de logistiek en werkwijze in de laboratoriumgeneeskunde en maak je kennis met het omgaan van patiëntgegevens en patiëntmateriaal met inachtneming van de ethische aspecten die hierbij komen kijken zoals veiligheid en privacy. Ook leer je belangrijke aspecten van kwaliteitszorg en de toepassing van kwaliteitscontroles.

Je maakt in deze module ook een aantal typische beroepsproducten uit de Medische Diagnostiek, zoals een SOP en een validatierapport.

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.