Vak: Weefsels — credits: 5

Vakcode	BOVP23MDWEEFSELS
Naam	Weefsels
Studiejaar	2026-2027
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	T.E. Vrenken
Werkvormen	Opdracht Practicum / Training Werkcollege
Toetsen	Chemisch Rekenen 1 - Schriftelijk, organisatie ToetsCentrum Histologie - Overige toetsing

Leeruitkomsten

- Je legt de begrippen polariteit en mol uit en past deze toe in eenvoudige chemische berekeningen, zodat je de basiskennis chemie en chemisch rekenen/wiskunde kunt toepassen bij algemene laboratoriumvaardigheden.
- Je benoemt de verschillende onderdelen van een microscoop en licht hun functie toe en je bouwt routine op in de microscopie door de belangrijkste microscopische technieken te gebruiken om weefsels te bestuderen. Daarbij verdiep je jezelf in de werking van verschillende typen weefsels.
- Je kent en herkent de opbouw en het uiterlijk van de vier weefselsoorten (epitheel, spier, bind en zenuw) en kleurt een weefselcoupe en geeft de correcte benaming(en) van het weefsel als basis van de histologie.
- Je benoemt en beschrijft de anatomie en fysiologie van de huid en het bewegingsgestel en verdiept je in verschillende pathologische aandoeningen.
- Je maakt overzichts- en detailtekeningen van histologische preparaten van verschillende weefsels en organen volgens de tekenregels en geeft deze weer in een geordend portfolio om microscopische beelden op correcte wijze te verwerken.

Inhoud

Tijdens deze module bestudeer je de opbouw van de verschillende dierlijke weefsels aan de hand van de theorie en histologische preparaten op het practicum. Tijdens de colleges maak je verdiepende opdrachten over de verschillende weefsels, de huid en het bewegingsgestel. Daarnaast werk je tijdens werkcolleges histologie, onder begeleiding van een docent, het practicum uit in een portfolio en laat je het gemaakte werk door een medestudent beoordelen en interpreteren.
Ook werk je in deze module met chemische berekeningen. Je oefent de berekeningen tijdens werkcolleges, gevolgd door oefenwedstrijden chemisch rekenen in teamverband.
De basisvaardigheden wiskunde zullen gedurende deze module ook nog behandeld worden in een werkcollege, waarbij ook geoefend zal worden. Aan het einde van het kwartaal wordt het chemisch rekenen en basiswiskunde individueel schriftelijk getoetst.

DAS competenties

Competentie	Niveau (I-IV)
Onderzoeken	I
Experimenteren	I
Ontwikkelen	
Beheren	I
Adviseren	
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.