

Vak: Humane Anatomie en Fysiologie: Het Menselijk Lichaam onder de Loep

credits: 5

Vakcode	LSVX23ANATOMIE	Werkvormen	Practicum / Training
Naam	Humane Anatomie en Fysiologie: Het Menselijk Lichaam onder de Loep		Werkcollege
Studiejaar	2026-2027	Toetsen	Casus Anatomie - Overige toetsing
ECTS credits	5		Praktijkopdracht Ontleding en Histologie - Overige toetsing
Taal	Nederlands		
Coördinator	A.I.R. Spanjer		

Leeruitkomsten

Deze module kent de volgende leeruitkomsten:

- Je benoemt de opbouw en functie van de verschillende orgaansystemen in zoogdieren, ontleedt een rat op correcte wijze en wijst de organen aan om de anatomie en fysiologie van zoogdieren te leren.
- Je benoemt de verschillende onderdelen van een microscoop en gebruikt een microscoop door met de belangrijkste microscopische technieken weefsels te bestuderen.
- Je maakt overzichts- en detailtekeningen van histologische preparaten van de vier verschillende typen weefsels en verschillende organen volgens de tekenregels en geeft deze weer in een per orgaansysteem geordend portfolio.
- Je werkt effectief samen en legt afspraken controleerbaar vast om een multimediaal groepsproduct over een casus die je hebt uitgewerkt vanuit de anatomie, fysiologie en histologie van de betrokken orgaansystemen op te leveren ten behoeve van sociale, communicatieve en informatievaardigheden.

DAS competenties

Competentie	Niveau (I-IV)
Onderzoeken	I
Experimenteren	I
Ontwikkelen	
Beheren	
Adviseren	
Instrueren Begeleiden Doceren Coachen	I
Leidinggeven Managen	
Zelfsturing	I

Inhoud

In deze module ga je kennismaken met de anatomie, histologie en fysiologie van het menselijk lichaam. Dit doe je op het laboratorium aan de hand van verschillende practica over de anatomie en de fysiologie. Om de practica op de practicumzaal heen zijn werkcolleges geroosterd waarin steeds een orgaansysteem wordt behandeld vanuit een casus en/of opdrachten. In een werkcollege worden ook histologiepreparaten bekeken onder de microscoop en nagetekend. De tekeningen en uitgewerkte opdrachten verwerk je in een individueel portfolio. Als afsluiting van de module presenteert je met groepsgenoten een casus waarin de anatomie, fysiologie en histologie van de relevante orgaansystemen worden gevisualiseerd en uitgelegd.

Opgenomen in opleiding(en)

Major Medische Diagnostiek
Major Biologie en Medische Research
Bio-Informatica
Chemie
Chemische Technologie

School(s)

Engineering, Life Sciences & ICT