

Beginnelsen van de weefselleer en de biologie (D000151)

Cursusomvang *(nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)*

Studiepunten 4.0

Studietijd 120 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025

A (semester 2)

Nederlands

Gent

hoorcollege
practicum

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Van de Vijver, Koen

GE32

Verantwoordelijk lesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

stptn

aanbodsessie

[Bachelor of Science in de lichamelijke opvoeding en de bewegingswetenschappen](#)

4

A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

celbiologie, functionele histologie

Situering

Studenten moeten structuren kennen op subcellulair (elektronenmicroscopisch) en weefselniveau (lichtmicroscopisch). Studenten moeten correlaties maken tussen structuur en functie, waarbij steeds de nadruk zal gelegd worden op de achtergrond van Lichamelijke opvoeding en Bewegingsleer.

Studenten moeten histologie kunnen plaatsen in het geheel van biomedische wetenschappen (anatomie, fysiologie)

Inhoud

- I. Microscopie en histologische technieken
- II. De cel (celbiologie)
- III. Weefsels: epitheel, bindweefsel, spierweefsel en zenuwweefsel
- IV. Organen: long, lever, nier, maag-darm, endocrien systeem, bloed- en immuunsysteem

Begincompetenties

Geen

Eindcompetenties

- 1 Technieken verwoorden die noodzakelijk zijn om cellen en weefsels microscopisch te bestuderen.
- 2 Een correlatie leggen tussen een structuurbestanddeel van een cel en zijn functie.
- 3 De basisweefsels aan de hand van determinerende kenmerken onderscheiden.
- 4 Verklaar hoe de verschillende weefsels die het locomotorisch stelsel opbouwen een eigen functie hebben in het geheel.
- 5 De functie van de cellen in de verschillende organen van het menselijk lichaam kunnen verklaren.

Creditcontractvoorwaarde

Toelating tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is mogelijk na gunstige beoordeling van de competenties

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Werkcollege, Hoorcollege, Practicum

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Aanvullend zal een deel van het leermateriaal on-line aangeboden worden (pdf van de powerpoint presentaties via minerva).

Studiemateriaal

Geen

Referenties

Junqueira's Functionele Histologie, 15de druk (2016), Anthony L. Mescher,
Nederlandse bewerking door E. Wisse, C. Vreuls en J. Hillebrands; Bohn Stafleu van
Loghum.
ISBN 978-90-368-1089-0
Taal: Nederlands

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

vakspecifieke begeleiding na afspraak met titularis--- Klik om te editeren ---

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijke evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijke evaluatie

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Schriftelijke evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is niet mogelijk

Eindscoreberekening

Theorie: 75 %

Practische oefeningen: 25%