

Functionele anatomie (D001003)

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

Studiepunten 9.0

Studietijd 270 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025

A (Jaar)

Nederlands

Gent

hoorcollege

practicum

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Beert, Eline

GE38

Verantwoordelijk lesgever

Audenaert, Emmanuel

GE38

Medelesgever

Van den Eynden, Jimmy

GE38

Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

stptn

aanbodsessie

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

9

A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

regionale anatomie, systematische anatomie, orgaansystemen, locomotorisch stelsel, zenuwstelsel

Situering

Het opleidingsonderdeel functionele anatomie vormt de basis van de biomedische opleidingsonderdelen die later in de opleiding aan bod komen. De studenten worden vertrouwd gemaakt met de anatomische structuur en functie van de verschillende orgaanstelsels, met bijzondere focus op structuren die noodzakelijk zijn voor beweging (beenderstelsel, spierstelsel en zenuwstelsel).

Inhoud

- Inleiding tot de humane anatomie
- Osteologie, myologie en arthrologie
- Thorax, cardiovasculair stelsel en ademhalingsstelsel
- Abdomen en gastrointestinaal stelsel
- Bekken en urogenitaal stelsel
- Neuroanatomie, zintuigen en perifeer zenuwstelsel
- Regionale anatomie van het bovenste lidmaat
- Regionale anatomie van het onderste lidmaat
- Regionale anatomie van de rug
- Regionale anatomie van hoofd- en halsregio
- Klinische casussen en radio-anatomie van het locomotorisch stelsel
- Oppervlakteanatomie

Begincompetenties

Geen bijzondere voorkennis vereist

Eindcompetenties

- 1 Inzicht hebben in de anatomische structuur en functie van het menselijk lichaam, met in het bijzonder de structuren die noodzakelijk zijn voor beweging (bot-, spier en zenuwstelsel).
- 2 Het verband kunnen leggen tussen anatomische structuur en functie.
- 3 Anatomische structuren kunnen aanduiden en benoemen in anatomische atlanten en op (afbeeldingen van) skeletmodellen, prosectiestukken en een levend individu in beweging.

- 4 Lichamelijke processen kunnen beschrijven aan de hand van eenvoudige anatomische schetsen en gebruik makende van de correcte anatomische terminologie (*terminologia anatomica*).
- 5 Het vereiste anatomische basisinzicht bezitten om de oorzaken van (locomotorische) aandoeningen te begrijpen en wetenschappelijk onderzoek in de bewegingswetenschappen te kunnen verrichten.

Creditcontractvoorwaarde

De toegang tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is open: de student houdt zelf rekening met voorkennis uitgedrukt in begincompetenties

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Hoorcollege, Practicum

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Hoorcollege

De theorie wordt behandeld in activerende hoorcolleges waarin interactie sterk wordt aangemoedigd.

Een deel van de hoorcolleges locomotorisch stelsel (2e semester) worden samen gevolgd met de 1e bachelor geneeskunde studenten.

Practicum

Begeleide zelfstudie waarin volgende topics behandeld worden:

- osteologie
- oppervlakteanatomie
- anatomische preparaten

Studiemateriaal

Type: Handboek

Naam: Sobotta Atlas of anatomy volume 1, General Anatomy and musculoskeletal system english/latin

Richtprijs: € 65

Optioneel: ja

Taal : Engels

Auteur : Friedrich Paulsen and Jens Waschke

ISBN : 978-0-70206-765-5

Aantal pagina's : 534

Type: Handboek

Naam: Anatomie en fysiologie - een inleiding

Richtprijs: € 90

Optioneel: nee

Taal : Nederlands

Auteur : Frederic H Martini & Edwin F Bartholomew

ISBN : 978-9-04303-693-1

Aantal pagina's : 899

Type: Syllabus

Naam: Blokwijzer - Anatomie van het locomotorisch stelsel (Acco)

Richtprijs: € 50

Optioneel: nee

Taal : Nederlands

Aantal pagina's : 396

Referenties

- 3D anatomie app: Complete Anatomy van 3D4medical (<https://3d4medical.com/>) of VisibleBody (<https://www.visiblebody.com/>).
- Paulsen F. & Waschke J. Sobotta Atlas of Anatomy, Vol. 2, English - Latin. Internal Organs. Elsevier, laatste editie.
- Paulsen F. & Waschke J. Sobotta Atlas of Anatomy, Vol. 3, English - Latin. Head and Neck and Neuroanatomy. Elsevier, laatste editie.
- Drake R., Vogl A.W. & Mitchell A.W.M. Gray's Anatomy for Students, 3rd Edition. Elsevier Churchill Livingstone.
- FENEIS, Anatomisch zakwoordenboek

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Evaluatiemomenten

periodegebonden en niet-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 enkel mogelijk in gewijzigde vorm

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Niet-periodegebonden evaluatie (practica)

- Op het einde van het 2e semester wordt een test georganiseerd over de inhoud die aan bod kwam tijdens de practica. De behaalde score telt voor 5 van de 20 punten mee op de eindscore.
- Deelname is verplicht. Studenten die niet deelnemen behalen 0/5.

Periodegebonden evaluatie (theorie)

- Schriftelijk examen bestaande uit meerkeuzevragen en open vragen. Op de meerkeuzevragen wordt de standard setting toegepast.
- Er bestaat de mogelijkheid een delexamen af te leggen tijdens de examenperiode van het 1e semester over de tot dan geziene leerstof. Studenten die hierop slagen worden, indien zij dit wensen, voor dit deel vrijgesteld in het 2e semester.

Eindscoreberekening

Theorie (PE): 75% (15/20).

- Voor studenten die een deelvrijstelling behalen tijdens het eerste semester is de score op het theoretisch gedeelte het gemiddelde van de scores van de 2 afzonderlijke semesters.
- Tijdens het tweede kansexamen dienen steeds beide delen hernomen te worden.

Practica (NPE): 25% (5/20).

- Tweedekansexamenperiode: Het behaalde resultaat wordt overgedragen naar de tweedekansexamenperiode. Studenten die de praktijktest (in gewijzigde vorm) wensen te hernemen dienen hiervoor een afspraak te maken met de betrokken lesgever.