

Neuroanatomie (H002134)

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

Studiepunten 3.0

Studietijd 90 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025

A (semester 2)

Nederlands

Gent

hoorcollege
practicum

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Van den Eynden, Jimmy

GE38

Verantwoordelijk lesgever

D'Herde, Katharina

GE38

Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

stptn

aanbodsessie

Bachelor of Science in de psychologie (afstudeerrichting klinische psychologie)

3

A

Bachelor of Science in de psychologie (afstudeerrichting theoretische en experimentele psychologie)

3

A

Schakelprogramma tot Master of Science in de psychologie (afstudeerrichting theoretische en experimentele psychologie)

3

A

Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in de psychologie (afstudeerrichting theoretische en experimentele psychologie)

3

A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

macroscopische anatomie, centraal zenuwstelsel

Situering

Het opleidingsonderdeel neuroanatomie bouwt verder op het vak fysiologie waarbij een verdieping wordt aangebracht in de inzichten over bouw en werking van het menselijk brein. Het maakt deel uit van het blok modellen in de psychologie, waarbij het begrijpen, verklaren en voorspellen van de mens centraal staat.

Inhoud

- Ontwikkeling van het centraal zenuwstelsel
- Macroscopische anatomie van het centraal zenuwstelsel
- Vascularisatie van het centraal zenuwstelsel
- 3-D structuur van het ventrikelsysteem en hersenvliezen
- Functionele anatomie van de cerebrale cortex
- Functionele anatomie van de basale ganglia
- Functionele anatomie van het cerebellum
- Functionele anatomie van het limbisch systeem

Begincompetenties

Basiskennis over de bouw en werking van het centraal zenuwstelsel.

Eindcompetenties

- 1 Via herkennen van anatomische structuren op prosectiespecimens blijk geven van ruimtelijk inzicht in de 3D structuur van menselijke hersenen.
- 2 Op basis van inzichten in de normale ontwikkeling van het centraal zenuwstelsel, majeure afwijkingen kunnen verklaren.
- 3 Op basis van inzichten in regionale vascularisatie van de hersenen, symptomatologie van de klassieke cerebrovasculaire accidenten verklaren.
- 4 Inzichten hebben in de functionele anatomie van de basale ganglia, het cerebellum, de cerebrale cortex, het limbisch systeem en de symptomatologie

bij dysfunctie beredeneren.

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

Hoorcollege, Practicum

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Hoorcolleges, praktische oefeningen met gebruik van menselijke hersenen.

Studiemateriaal

Type: Syllabus

Naam: Neuroanatomie

Richtprijs: € 6

Optioneel: nee

Beschikbaar via studentenvereniging : Ja

Referenties

- Fundamental Neuroscience for Basic and Clinical applications, third edition, Duane E. Haines, Elsevier 2006
- Neuroanatomy through clinical cases, Hal Blumenfeld, Sinauer Associates, Inc., 2010

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

De lesgever kan per e-mail gecontacteerd worden bij eventuele vragen rond dit opleidingsonderdeel.

Evaluatiemomenten

periodegebonden en niet-periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijke evaluatie met meerkeuzevragen

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijke evaluatie met meerkeuzevragen

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Schriftelijke evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is mogelijk

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Niet-periodegebonden evaluatie:

Schriftelijke stationsproef in verband met herkennen van structuren op menselijke hersenen.

Eindscoreberekening

Combinatie van niet-periodegebonden evaluatie (25% van het eindcijfer) en periodegebonden evaluatie (schriftelijk examen, 75% van het eindcijfer).

Voor de meerkeuzevragen wordt de standard setting toegepast.