

Neuropsychologie (H002429)

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

Studiepunten 5.0

Studietijd 150 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025

A (semester 2)

Nederlands

Gent

hoorcollege

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Fias, Wim

PP02

Verantwoordelijk lesgever

Dolfen, Nina

PP02

Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

stptn

aanbodsessie

Bachelor of Science in de psychologie (afstudeerrichting bedrijfspsychologie en personeelsbeleid)

5

A

Bachelor of Science in de psychologie (afstudeerrichting klinische psychologie)

5

A

Bachelor of Science in de psychologie (afstudeerrichting onderwijs)

5

A

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

5

A

Bachelor of Arts in de moraalwetenschappen

5

A

Bachelor of Arts in de wijsbegeerte

5

A

Bachelor of Science in de psychologie (gemeenschappelijk gedeelte)

5

A

Master of Science in Biomedical Sciences

5

A

Schakelprogramma tot Master of Science in de psychologie (afstudeerrichting bedrijfspsychologie en personeelsbeleid)

5

A

Schakelprogramma tot Master of Science in de psychologie (afstudeerrichting klinische psychologie)

5

A

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

5

A

Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in de psychologie (afstudeerrichting bedrijfspsychologie en personeelsbeleid)

5

A

Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in de psychologie (afstudeerrichting klinische psychologie)

5

A

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

5

A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

cognitieve functies, gedrag, hersenen, beeldvormingstechnieken, patiëntonderzoek

Situering

Dit opleidingsonderdeel is een basisvak in de bachelor Psychologie en situeert zich in Blok 2: Modellen in de psychologie. In Blok 2 staat het begrijpen, verklaren en voorspellen van DE mens centraal. Het vak biedt een basiskennis van neurowetenschappelijke onderzoeksmethoden en zoomt in op de neurale basis van de cognitieve functies.

Inhoud

Deel 1: Inleiding: basiskennis en principes

1 basiskennis neuroanatomie en neurofysiologie

2 methoden van het neuropsychologisch onderzoek (single case en groepsonderzoek van patiënten, elektrofysiologische metingen, functionele beeldvorming van de hersenen).

3 Hersenontwikkeling en plasticiteit

Deel 2: Mentale functies worden onderzocht vanuit verschillende neurowetenschappelijke onderzoeksmethoden. Kennis over de neurale basis van mentale functies opgebouwd. De implicaties voor psychologische theorievorming, voor gestoord functioneren en de eventuele mogelijkheid tot remediëring besproken.

1 sensorimotorische verwerking, met speciale aandacht voor de visuele verwerking (meest kennis beschikbaar, en ook een duidelijke manier om algemene neuropsychologische principes te demonstreren).

2 integratieve cognitieve functies:

- objectherkenning
- spatial cognition
- aandacht
- geheugen
- executieve functies
- taal
- motorische controle
- emotie
- sociale cognitie

Begincompetenties

Dit opleidingsonderdeel bouwt verder op bepaalde eindcompetenties van Psychologische functieleer II.

Eindcompetenties

- 1 De neurale basis van het gedrag begrijpen
- 2 Recente ontwikkelingen in het vakgebied kennen
- 3 Toekomstige ontwikkelingen in het vakgebied kunnen opvolgen en situeren
- 4 Complementaire sterktes en zwaktes van verschillende onderzoeksmethoden begrijpen
- 5 De neuropsychologie kunnen situeren in een multidisciplinaire context
- 6 Begrijpen van de specifieke meerwaarde van elke onderzoeksmethode voor theorievorming over de sensorimotorische en cognitieve functies

Creditcontractvoorwaarde

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

Examencontractvoorwaarde

De toegang tot dit opleidingsonderdeel via examencontract is open

Didactische werkvormen

Hoorcollege, Zelfstandig werk

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

een aantal hoofdstukken moeten via zelfstudie van het handboek verwerkt worden

Studiemateriaal

Type: Handboek

Naam: Cognitive Neuroscience (fifth edition)

Richtprijs: € 55

Optioneel: nee

Auteur : Banich, M. T. & Compton, R. J.

ISBN : 978-1-10892-638-6

Oudst bruikbare editie : 5th edition

Gebruik en levensduur binnen het opleidingsonderdeel : intensief

Gebruik en levensduur binnen de opleiding : regelmatig

Gebruik en levensduur na de opleiding : af en toe

Bijkomende info: handboek bevat leerstof voor zelfstudie

Referenties

- Kolb, B. & Whishaw, I. Q., & Teskey, G. C. (2016). An introduction to brain and behavior. 5th Edition. Worth Publishers.
- Gazzaniga, M. S., Ivry, R. B., & Mangun, G. R. (2018). Cognitive Neuroscience:

The biology of the mind (5th Ed.). W. W. Norton & company.

- Jansari, A. (2022) A student's guide to Cognitive Neuropsychology

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

- ondersteuning via Ufora.
- op afspraak.

Evaluatiemomenten

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

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Niet van toepassing

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Examen bestrijkt leerstof uit alle lessen en hoofdstukken uit het handboek die door zelfstudie verwerkt dienen te worden

Eindscoreberekening