

Neuropathologie en -fysiologie van spraak, taal en slikken (D013718)

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

Studiepunten 3.0

Studietijd 90 u

Aanbodsessies in academiejaar 2024-2025

A (semester 1)

Nederlands

Gent

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

Santens, Patrick

GE34

Verantwoordelijk lesgever

De Letter, Miet

GE37

Medelesgever

Van Nuffelen, Gwen

GE37

Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

stptn

aanbodsessie

Educatieve Master of Science in de gezondheidswetenschappen (afstudeerrichting medische wetenschappen)

3

A

Master of Science in de logopedische en audiologische wetenschappen (afstudeerrichting logopedie)

3

A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Neuropathologie en -fysiologie van centraal auditieve en visuele taalverwerking, neuroplasticiteit, basale ganglia, corticosubcorticaal, spraak, taal, slikken

Situering

Het opleidingsonderdeel "Neuropathologie en neurofysiologie van taal, spraak en slikken" vormt samen met Toegepaste neurolinguïstiek m.i.v. meertaligheid' en 'Cognitieve revalidatie en functionele plasticiteit' de major neurologische taal-, spraak- en slikstoornissen. Deze major vormt het laatste traject binnen de leerlijn neurologische spraak- en taalstoornissen van de opleiding logopedische en audiologische wetenschappen.

Inhoud

- 1 Neuropathologie en -fysiologie van centraal auditieve taalverwerking, van neuron tot netwerk.
- 2 Reorganisatie van taal en spraak + neuroplasticiteitsgerichte diagnostiek en revalidatie van afasie, dysartrie en cognitie.
- 3 Neuropathologie en -fysiologie van centraal visuele taalverwerking.
- 4 (Patho)fysiologie van de basale ganglia met in het bijzonder aandacht voor leer- en automatisatiemechanismen van aangeleerde spraak- en taalpatronen, de rol van dopamine in taal, spraak, leren en gedrag.
- 5 Logopedische behandeling van spraak- en taalproblemen bij extrapiramidale pathologie zoals de ziekte van Parkinson, Parkinson+, Huntington en Dystonie.
- 6 Farmacologische en heelkundige behandeling van extrapiramidale stoornissen.
- 7 Cortico-subcorticale (re)organisatie van slikken.

Begincompetenties

Dit opleidingsonderdeel bouwt verder op neurologische, neuropsychologische, neurolinguïstische vakken en de opleidingsonderdelen neurogene taalstoornissen en neurogene spraakstoornissen uit de bacheloropleiding logopedie.

Eindcompetenties

- 1 Rekening houdend met digitale technieken gespecialiseerde diagnostiek, preventie en behandelingen in complexe neurologische casussen autonoom en

met een kritische ingesteldheid toepassen.

- 2 Resultaten van complex wetenschappelijk onderzoek m.b.t. neurowetenschappen van taal en spraak op een integrale wijze in de logopedische en interprofessionele praktijkvoering integreren.
- 3 Bij het oplossen van een complexe neurologische casus op een ethisch, deontologisch en juridisch verantwoorde wijze autonoom en professioneel redeneren.
- 4 Complexe sociale en maatschappelijke vraagstellingen vanuit de eigen discipline op een multiperspectivistische, mondiale, diversiteitsvriendelijke, creatieve, probleemoplossende en ondernemende ingesteldheid beantwoorden.

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

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

Interactieve hoorcolleges met case clinics.

Studiemateriaal

Type: Handboek

Naam: Neurowetenschappen in Taal en Spraak, Van Neuron tot Afasie
Richtprijs: € 26
Optioneel: ja
Taal : Nederlands
Auteur : Miet De Letter & Patrick Santens
ISBN : 978-9-04412-962-5
Aantal pagina's : 177
Alternatief : NA
Oudst bruikbare editie : 2013
Online beschikbaar : Nee
Beschikbaar in de bibliotheek : Nee
Beschikbaar via studentenvereniging : Nee
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: NA

Type: Handouts

Naam: Handouts bij de lessen
Richtprijs: Gratis of betaald door opleiding
Optioneel: nee
Taal : Nederlands
Aantal pagina's : 500
Oudst bruikbare editie : NA
Beschikbaar op Ufora : Ja
Online beschikbaar : Ja
Beschikbaar in de bibliotheek : Nee
Beschikbaar via studentenvereniging : Nee
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: NA

Referenties

Actuele wetenschappelijke literatuur met betrekking tot neurowetenschappen van taal, spraak en slikken.

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Vragen over de leerstof kunnen bij het begin van elke les worden gesteld.

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijke evaluatie met meerkeuzevragen, Schriftelijke evaluatie met open vragen

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijke evaluatie met meerkeuzevragen, Schriftelijke evaluatie met open vragen

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie**Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie**

Niet van toepassing

Toelichtingen bij de evaluatievormen

Schriftelijk examen bestaande uit een deel open vragen en een deel multiple choice vragen (geen hogere cesuur).

Eindscoreberekening

Het examen bepaalt voor 100% de eindscore.