

Klinische Neuropsychologie

Welkom!

Mastertrack coördinator - Dr. Janneke Koerts

mastercoordinator.kn-cn@rug.nl

Wat is klinische neuropsychologie?

Neuropsychologie richt zich op de relatie tussen hersenen en cognitie (o.a. geheugen, visuele perceptie, aandacht, etc.), emotie en gedrag.

Klinische neuropsychologie bestudeert deze relatie bij vele verschillende patiëntengroepen met o.a. neurologische of psychiatrische aandoeningen. Om deze relaties goed te begrijpen wordt ook onderzoek gedaan naar bijv. veroudering of de ontwikkeling van kinderen.

Om welke aandoeningen gaat het?

Bijvoorbeeld

- ADHD
- Autisme
- De ziekte van Alzheimer
- Hersentumoren
- Dementie
- Depressie
- Epilepsie
- Leerstoornissen
- Multiple sclerose
- De ziekte van Parkinson
- Schizofrenie
- Beroerte
- Traumatisch hersenletsel
- Verslaving
- Etc.

Verschillende werkzaamheden

- Klinische praktijk – verschillende taken, bijv.
 - Diagnostiek
 - Behandeling
 - Begeleiding van teams
- Onderzoek – verschillende typen onderzoeksvragen, bijv.
 - Meten van stoornissen in cognitie, gedrag en emoties
 - Welke factoren zijn van invloed op stoornissen in cognitie, gedrag en emoties?
 - Ontwikkelen en bepalen effectiviteit behandelingen
- Sommige neuropsychologen combineren het werken in de klinische praktijk met het doen van onderzoek (bijv. in academische ziekenhuizen)

Scientist-practitioner

In de klinische neuropsychologie

- wordt wetenschappelijke toegepast toe in klinische praktijk

EN

- zijn vragen en ervaringen uit de klinische praktijk van invloed op het wetenschappelijk onderzoek

Bijvoorbeeld:

- N=1 studie in de neuropsychologische diagnostiek
- Toepassen van behandeling waarvan de effectiviteit is aangetoond in een randomized controlled trial

Klinische Neuropsychologie is interdisciplinair

Raakvlakken met

- Medische wetenschappen, bijv. neurologie en psychiatrie
- Electrofysiologie: EEG, hartslag, enz.
- Neuroimaging
- Bewegingswetenschappen
- Verkeerspsychologie, ergonomie
- Fysiotherapie, ergotherapie, maatschappelijk werk, enz.
- Etc.

Hierbij wordt gebruik gemaakt van geavanceerde technieken en meetinstrumenten

Klinische neuropsychologie is zowel theoretisch als toegepast

Neuropsychologische diagnostiek voorbeeldvragen

- Is er bij een 77-jarige man met geheugenproblemen sprake van een beginnend dementieel beeld en is dit passend bij de ziekte van Alzheimer?
- Wat zijn de cognitieve, emotionele en gedragsmatige restverschijnselen van een ernstige traumatisch hersenletsel bij een 44-jarige man; kan patiënt op termijn weer zijn werk hervatten?
- Kunnen er cognitieve restverschijnselen geobjectiveerd worden van een virale meningitis die een 18-jarige studente doormaakte; patiënt loopt vast in de studie.

Neuropsychologische behandeling & advies: voorbeeldvragen

- Is het mogelijk om een 45 jarige vrouw met traumatisch hersenletsel te leren om haar werkzaamheden beter te plannen en organiseren?
- Graag adviezen voor het team voor de omgang met een 81-jarige patiënte met dementie die extreem angstig is bij het douchen.
- Kunnen we een 38-jarige man die een hersenbloeding heeft gehad leren om een agenda goed te gebruiken?
- Hoe kan een 52-jarige man met een frontotemporale dementie en agressieve buien het best benaderd worden?

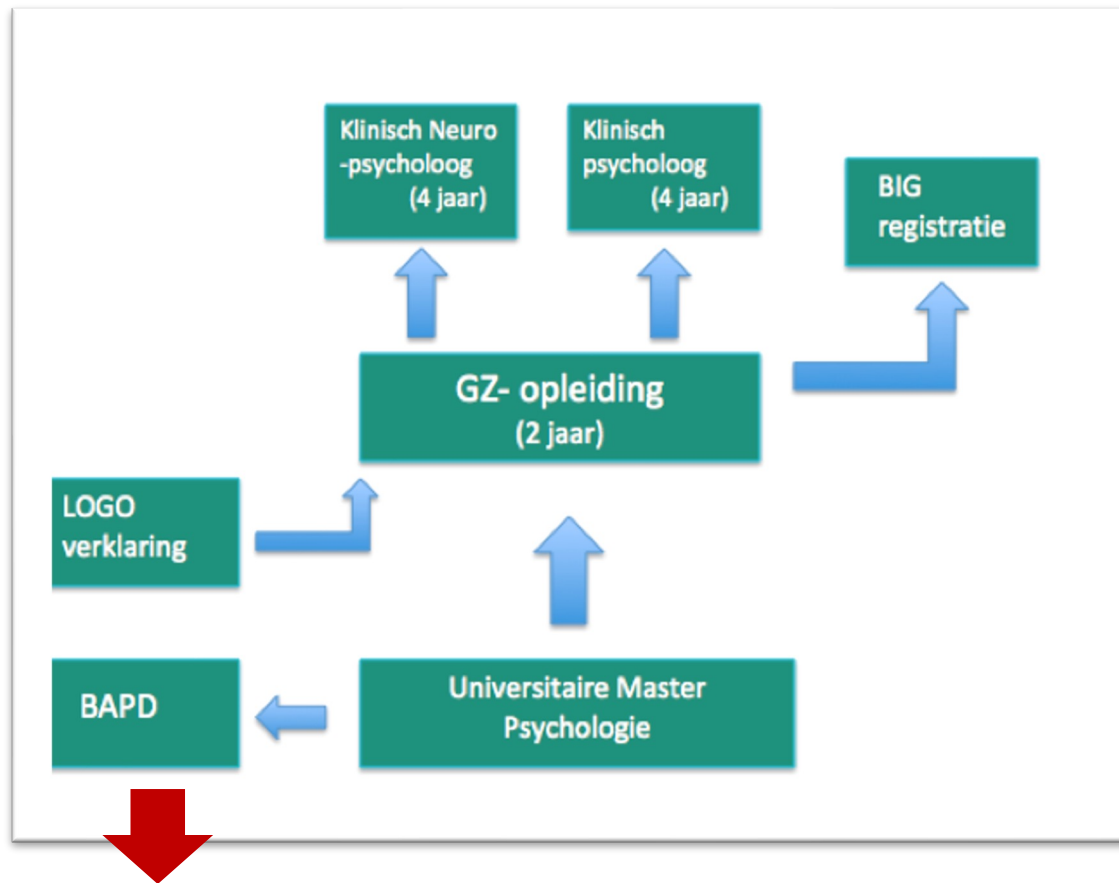
Wetenschappelijk onderzoek voorbeeldvragen

- Heeft stress een negatieve invloed op cognitieve achteruitgang bij Parkinson patiënten?
- Wat is de aard en de prevalentie van visuele perceptiestoornissen bij patiënten met multiple sclerose?
- Zijn er sociale cognitiestoornissen bij jongeren en volwassenen met ADHD?
- Zijn er lange termijn gevolgen in (sociale) cognitie bij kinderen die zijn behandeld voor een hersentumor?
- Kunnen ouderen met beginnende dementie nog autorijden?
- Kunnen mensen met een psychotische stoornis financiële beslissingen nemen?

Beroepsperspectieven na de master klinische neuropsychologie

- Patiëntgebonden wetenschappelijk onderzoek op het gebied van de neuropsychologie
 - PhD student
 - Post-doc, onderzoeker bij onderzoeksinstituten, bedrijven, onderwijsinstellingen
- Klinische werkzaamheden in de praktijk
 - Academische of algemene ziekenhuizen
 - Verpleeghuizen
 - Revalidatiecentra
 - Schoolbegeleidingsdiensten
 - GGZ/Psychiatrische centra
 - Epilepsiecentra
 - Instellingen voor verstandelijk beperkten
- Overig
 - Onderwijs (WO, HBO, MBO)
 - Management- en adviesfuncties (Gezondheidszorg)

Postdoctorale opleidingsmogelijkheden na de master klinische neuropsychologie



Let op! Als je vanuit de premaster komt, is het belangrijk om extra goed te checken of je aan alle toelatingseisen van de GZ-opleiding te voldoet

Zie voor meer info:

<https://www.rug.nl/gmw/psychology/education/postmaster>

Als je de bachelor psychologie aan een andere universiteit hebt gevolgd, neem dan even contact op met de stagecoördinator i.v.m. de vooropleidingseisen van de BAPD: stagecoordinatorpsy@rug.nl

... van Bachelor naar Master

Belangrijke vakken/onderwerpen uit de bachelor voor een master in de klinische neuropsychologie

- Biopsychologie
- Introductie in Klinische Neuropsychologie
- Psychopathologie
- Klinische Psychologie
- Gespreks- en Diagnostische Vaardigheden
- Onderzoeksmethoden
- Deception in Clinical Settings
- Neuropsychology of Ageing and Dementia
- Clinical Neuropsychology
- School Neuropsychology
- Developmental Neuropsychology

**Master Klinische
Neuropsychologie**

60 EC



Stage en masterthese kunnen samen nooit meer dan 30 EC zijn



Visual perception



Neurodevelopmental disorders



Financial capability



Neurofeedback



Psychosis



Traffic psychology



Acquired brain injury



Visual



Neuro



ers



Applied research

Development of advanced assessment tools

Collaboration

Clinical Neuropsychology

Innovative treatments



Psychos

Stimulating participation



Traffic psychology

Higher order cognitive functions



quired brain injury

Master Klinische Neuropsychologie

- Basisvakken* - kies 2 van de volgende 3 vakken (totaal 10 EC):
 - Neuropsychology & Psychiatric Disorders
 - Advanced Clinical Neuropsychology
 - Neuropsychological Treatment & Rehabilitation
- Vaardigheidsvak* - kies het volgende vak (5 EC)
 - Neuropsychological Assessment

Voor omschrijvingen van de verschillende vakken zie: <https://www.rug.nl/ocasys/>

Master Klinische Neuropsychologie

- Methodevakken* - kies 1 van de volgende 3 vakken (totaal 5 EC)
 - Research Methods in Clinical Neuropsychology
 - Repeated Measures
 - Test Construction
- Keuzevakken* - kies 2 vakken (totaal 10EC)
 - Capita Selecta Clinical Neuropsychology
 - Medical Neuropsychology
 - Child Neuropsychology
 - Een van de resterende basis- of methodevakken
 - Een vak die wordt aangeboden binnen een andere masterrichting (bijv. klinische psychologie)

Voor omschrijvingen van de verschillende vakken zie: <https://www.rug.nl/ocasys/>

*Wijzigingen voorbehouden

Masterthese

Aan het begin van ieder semester worden verschillende masterthese projecten aangeboden

Tijdens je masterthese project werk je samen met een staflid en, bij sommige projecten, ook met je medestudenten

Op basis van het onderzoek wat je doet

- Schrijf je je masterthese
- Geef je een presentatie over je onderzoek

Stage

- Doel: kennismaken met werksetting & ervaring opdoen als professional binnen deze setting
- Omvang 10 of 20 EC, afhankelijk van soort stage, stagewerkzaamheden sluiten aan bij inhoud mastertrack
- Zelf verantwoordelijk voor vinden stageplaats, opleiding faciliteert (database met stageplaatsen, sollicitatie-/netwerktrainingen via RUG, Careerservices, check website)
- Nu alvast oriënteren: wat vind ik leuk, wat wil ik doen en leren, wie in mijn netwerk kan ik tegen die tijd benaderen?
- Vragen: stagecoordinatorpsy@rug.nl

Toelatings- en selectie criteria

- Toegang tot de master klinische neuropsychologie wordt georganiseerd door de toelatingscommissie psychologie
- Meer informatie over toelatingscriteria en selectie:
<https://www.rug.nl/gmw/psychology/education/master/application-admission-and-selection/>

Mogelijk een interessant alternatief?

- Research Master Behavioral and Social Sciences
 - Specialisatie: Mental health: Perspectives from Neuro- and Clinical Psychology
 - Meer informatie: <https://www.rug.nl/masters/behavioural-and-social-sciences-research/?lang=en>
- Voor een indruk van het programma, zie <https://www.youtube.com/watch?v=-JjfJ9Y69QY>

Vragen?

mastercoordinator.kn-cn@rug.nl