

Neuropsychologie Orthopedagogiek

Docent

prof. dr. J.J. van der Meere

Doel

Het verkrijgen van kennis en inzicht van de ontwikkeling van de relatie hersenen en gedrag.

Inhoud

In deze cursus wordt een overzicht gegeven van de hedendaagse neuropsychologie en haar achtergronden, geschiedenis en onderzoeksmethoden. Vanuit anatomisch, fysiologisch en farmacologisch oogpunt wordt aandacht besteed aan de organisatie van het zenuwstelsel en de structuur, functies en ontwikkeling van de hersenen. Hogere (cognitieve) functies als leren, geheugen, aandacht, bewustzijn en emoties komen aan de orde. Verder wordt er ingegaan op de plasticiteit van de hersenen. Naast aandacht voor de normale ontwikkeling is er aandacht voor de problematiek van ontwikkelingsstoornissen, psychiatrische en neurologische aandoeningen en de implicaties die deze stoornissen hebben voor neuropsychologische diagnostiek en behandeling.

ECTS

5

Onderwijsvorm

hoorcollege, zelfstudie

Toetsvorm

schriftelijk tentamen (meerkeuze)

Literatuur

Anderson, Northam, & Wrennall (2019). *Developmental neuropsychology A clinical approach* (second edition). Routledge Londen en New York. Part 1 helemaal en part 2 de onderdelen rond ADHD, autisme, prematuriteit, hydrocephalus en epilepsie. *Plus enkele artikelen uit internationale tijdschriften over cerebrale parese, ADHD en autisme.*