

LAS hoofdrichting Cognitieve en Neurobiologische Psychologie

2019-2020

Toelatingseisen

VWO-profiel: alle profielen geven toegang tot deze hoofdrichting

Ingangseisen: nvt

Algemene eisen hoofdrichting

De algemene eisen voor een LAS- hoofdrichting vind je hier

<https://students.uu.nl/gw/las/studieprogramma>. Het programma van deze HR is minimaal 97.5 ec groot.

Doelgroep

De hoofdrichting Cognitieve en Neurobiologische Psychologie (CNP) is vernoemd naar het gelijknamige studiepad binnen de opleiding psychologie. De hoofdrichting bij Liberal Arts is (o.a.) interessant voor studenten met interesse in toepassingen van de cognitieve psychologie. Naast een aantal theoretische vakken op het gebied van cognitie dient de student kennis op te doen op het gebied van statistiek en experimenteervaardigheden. Het is sterk aan te raden om in het eindwerkstuk een experimenteel onderzoekscomponent op te nemen. Daarnaast is er veel vrije ruimte om de hoofdrichting verder in te vullen met vakken uit het eigen interessegebied zoals neurobiologie, taalkunde en informatica. Ook de minor *social neuroscience* kan interessant zijn.

Eindwerkstuk

Tenzij je de minor social neuroscience volgt^v, schrijf je je eindwerkstuk bij de bacheloropleiding Kunstmatige intelligentie. Meer informatie vind je [hier](#).

Masterprogramma's

Deze hoofdrichting bereidt de LAS-student voor op de eenjarige academische master Applied Cognitive Psychology (ACP). Ook is het mogelijk voor de student deze hoofdrichting zo in te richten dat deze bijvoorbeeld ook voorbereidt op de tweejarige research master Neuroscience and Cognition.

Hoofdrichtingadviseur

Heb je vragen over de inhoud van deze hoofdrichting of de studieplanning in deze hoofdrichting, neem dan contact op met de [hoofdrichtingadviseur](#).

Planning

Voor een planning kun je gebruik maken van de [cursusplanner](#).

Wanneer een vak niet open voor bijvallers staat, dan kunnen las-studenten die de hoofdrichting volgen zich via een verzoek laten inschrijven via www.uu.nl/psy/bezwarenenverzoeken. Zij dienen daarbij aan te geven dat ze LAS-student zijn en een hoofdrichtingsverklaring cognitieve en neurobiologische psychologie hebben.

Hoofdrichtingprogramma

Vuistregel bij het invullen van de hoofdrichting is dat door voor ieder van de drie "competenties" (i.e., cognitie, statistiek, en experimenteervaardigheden) 2 à 3 vakken te kiezen voldoende kennis wordt opgedaan op gebied van zowel theorie, statistiek, als experimenteer-vaardigheden.

Hieronder twee voorbeelden van een mogelijke invulling van de hoofdrichting. Let op: Het is niet verplicht om een van deze twee programma's of enkel uit deze cursussen te kiezen. Het is ook mogelijk om op een andere manier c.q. aan een andere universiteit of faculteit de gevraagde competenties verwerven. Er zijn dan ook meerdere invullingen van de hoofdrichting mogelijk. Een goede manier om te zoeken naar mogelijke cursussen is via minoren (e.g., minor cognitie, minor

kunstmatige intelligentie, minor methoden en statistiek). Neem voor meer informatie over de (invulling van) hoofdrichting contact op met de hoofdrichtingsadviseur.

Voorbeeld 1:

Theoretische kennis op het gebied van cognitie opdoen middels bijvoorbeeld:

Cursuscode	Cursus	Blok	Niveau
201800004	Inleiding tot de cognitiewetenschapⁱ	1	1
200300074	Cognitieve neurowetenschappen	2	3
200300072	Sensation and Perception	3	3
200300075	Toegepaste cognitieve psychologie I	4	3

Statistische kennis opdoen middels bijvoorbeeld:

Cursuscode	Cursus	Blok	Niveau
201800022	Kennismaking met onderzoeksmethoden en statistiek	1	1
201800025	Toepassen van onderzoeksmethoden en statistiek	3	2

Experimenteervaardigheden opdoen middels bijvoorbeeld:

Cursuscode	Cursus	Blok	Niveau
200500983/4	Training experimenteren en registreren 1 & 2ⁱⁱ	2	2
201700079	Practicum experimental psychologyⁱⁱⁱ	4	3
KI3V12011	Bacheloreindwerkstuk CKI^{iv}	1,2,3,4	3

Voorbeeld 2 (waarbij het volgen van de minor *social neuroscience* een voorwaarde is):

Theoretische kennis op het gebied van cognitie opdoen middels bijvoorbeeld:

Cursuscode	Cursus	Blok	Niveau
KI1V13002	Inleiding tot de cognitiewetenschapⁱ	1	1
200300074	Cognitieve neurowetenschappen	2	3
200300072	Sensation and Perception	3	3
201300351	Neuroscience of social behavior and emotional disordersⁱ	1	3

Statistische kennis opdoen middels bijvoorbeeld:

Cursuscode	Cursus	Blok	Niveau
201800022	Kennismaking met onderzoeksmethoden en statistiek	1	1
201800025	Toepassen van onderzoeksmethoden en statistiek	3	2

Experimenteervaardigheden opdoen middels bijvoorbeeld:

Cursuscode	Cursus	Blok	Niveau
200900352	Methods and techniques in social neuroscience	3	3
200900353	Research seminar in social neuroscience	3	3
200900354	Research Project in Social Neuroscience^v	4	3

Invulling vrije ruimte is afhankelijk van de specifieke interesse van de student

- Vakken op gebied van bijvoorbeeld informatiekunde, informatica, neurowetenschappen, taal.
- Minor methoden en technieken (NB., hiermee wordt tevens voldaan aan de benodigde statistische kennis)

Let ook op de endnotes:

-
- ⁱ Zowel Inleiding tot de cognitiewetenschap (een niveau 1 vak) en *Neuroscience of social behavior and emotional disorders* (een niveau 3 vak) vallen in blok 1. Dat hoeft geen probleem te zijn, maar is wel goed om te beseffen. Studenten die al wat achtergrond hebben in het schrijven van een onderzoeksverslag vinden *inleiding tot de cognitiewetenschap*, en dan met name de practica, vaak erg eenvoudig. In dat geval kan de overweging zijn het vak niet te volgen en eventueel te kiezen voor een ander vak.
 - ⁱⁱ Dit vak staat niet open voor bijvakkers. Echter, las-studenten die de hoofdrichting volgen kunnen zich via een verzoek laten inschrijven via www.uu.nl/psy/bezwarenenverzoeken voor de training experimenteren en registreren. Zij dienen daarbij aan te geven dat ze LAS-student zijn en een hoofdrichtingsverklaring cognitieve en neurobiologische psychologie hebben.
 - ⁱⁱⁱ Voordat je het practicum *Experimental Psychology* volgt dien je EERST de trainingen experimenteren en registreren 1 en 2 te hebben gedaan.
 - ^{iv} Het is aan te bevelen om voor je eindwerkstuk een 15 EC empirische studie te doen. Dit kan middels het bacheloreindwerkstuk van CKI. Wel goed om te realiseren dat je in je verslag een korte paragraaf dient op te nemen waarin de relatie van het onderwerp met kunstmatige intelligentie wordt aangeven.
 - ^v De cursus research project in social neuroscience is onderdeel van de minor *social neuroscience* en telt als eindwerkstuk van je hoofdrichting. Deze cursus en de cursussen methods and techniques in social neuroscience en research seminar in social neuroscience kunnen alleen worden gevolgd als je staat ingeschreven voor de minor *social neuroscience*.