



Instrumenten van de experimentele psychologie (H002035)

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

Studiepunten 4.0 Studietijd 120 u Contacturen 45.0 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2018-2019

A (jaar) Nederlands hoorcollege 15.0 u
werkcollege: PC- 30.0 u
klasoefeningen

Lesgevers in academiejaar 2018-2019

Verguts, Tom PP02 Verantwoordelijk lesgever
De Loof, Esther PP02 Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2018-2019

	stptn	aanbodsessie
Bachelor of Science in de psychologie (afstudeerrichting theoretische en experimentele psychologie)	4	A
Schakelprogramma tot Master of Science in de psychologie (afstudeerrichting onderwijs)	4	A
Schakelprogramma tot Master of Science in de psychologie (afstudeerrichting theoretische en experimentele psychologie)	4	A
Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in de psychologie (afstudeerrichting onderwijs)	4	A
Vorbereidingsprogramma tot Master of Science in de psychologie (afstudeerrichting theoretische en experimentele psychologie)	4	A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Experimentele psychologie, programmeren, experimenten

Situering

Dit is een cursus uit het Bachelor programma Theoretische en Experimentele Psychologie. De studenten leren om computerprogramma's te schrijven om experimenten af te nemen.

Inhoud

In dit opleidingsonderdeel komen volgende onderwerpen aan bod:

- Een reeks uiteenzettingen en oefeningen op basis van Python/PsychoPy dat toelaat het verloop van een computer-gestuurd experiment te definiëren. Eerst worden de basisnoties van computer-gestuurd experimenteren uiteengezet en vervolgens worden deze vertaald in specifieke opdrachten die met behulp van software kunnen worden uitgevoerd. Van studenten wordt hierbij veel zelfstudie en het maken van veel oefeningen verwacht.
- Er wordt o.a. gedemonstreerd hoe computers gebruikt kunnen worden om data in en uit te lezen, hoe visuele en auditieve stimuli kunnen worden aangeboden, hoe reacties geregistreerd kunnen worden en hoe complexe randomisatie schema's uitgewerkt kunnen worden.

Begincompetenties

Psychologische functieleer I, Psychologische functieleer II, Methodologie, Statistiek II

Eindcompetenties

- 1 Kiezen uit een veelheid aan onderzoeksmethoden en -technieken.
- 2 Een onderzoek ontwerpen en evalueren.
- 3 Een onderzoeksplan operationaliseren of uitvoeren.

- 4 Op een gestructureerde manier leren denken bij het uitdenken van onderzoeksplan.
- 5 Leren programmeren in Python / PsychoPy.

Creditcontractvoorwaarde

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

Examencontractvoorwaarde

Dit opleidingsonderdeel kan niet via examencontract gevolgd worden

Didactische werkvormen

Hoorcollege, werkcollege: PC-klasoefeningen

Leermateriaal

Slides, voorbeelden en oefeningen beschikbaar via Minerva

Referenties

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Interactieve ondersteuning via Minerva (FAQ, e-mail ...)

Op afspraak

Evaluatiemomenten

niet-periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Vaardigheidstest

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is niet mogelijk

Toelichtingen bij de evaluatievormen

De studenten krijgen een onderzoeksopzet en een beschrijving van een paradigma. Er wordt gevraagd dit om te zetten in een werkend experiment met behulp van de aangeboden software.

Eindscoreberekening

De eindscore is een gewogen gemiddelde van de 5 tussentijdse evaluaties die doorheen het jaar worden afgewerkt. De eerste 4 evaluaties tellen elk voor 1/8 van het eindtotaal terwijl de eindtest meetelt voor 1/2 van het eindtotaal.