

Vak: Onderzoek & statistiek I

credits: 3

Vakcode	TPVP21OSI
Naam	Onderzoek & statistiek I
Studiejaar	2022-2023
ECTS credits	3
Taal	Nederlands
Coördinator	D. Petri

Werkvormen	Hoorcollege Werkcollege
Toetsen	Onderzoek & statistiek I - digitale toets - Computer, organisatie ToetsCentrum

Leeruitkomsten

Praktijkgericht onderzoeken (leeruitkomst 7), Toepassen van de Psychologische body of knowledge (leeruitkomst 8)

Niveau per leeruitkomst:

Inleidend

Cursusleeruitkomsten:

Met betrekking tot eenvoudige onderzoeken, dat wil zeggen: onderzoeken waarin niet meer dan twee variabelen en/of twee populaties in kaart gebracht worden, kun je:

1. inschatten of een adequate probleem- en doelstelling is gehanteerd en afhankelijk daarvan beredeneren welk type onderzoek is uitgevoerd (kwalitatief versus kwantitatief) of uitgevoerd had moeten zijn; de fasering van de te genomen stappen in het onderzoeksproces kun je eveneens onderscheiden
2. variabelen, meetwaarden en objecten van onderzoek van elkaar onderscheiden en bij twee variabelen kunnen aangeven wat de onafhankelijke en wat de afhankelijke variabele is
3. inschatten of variabelen adequaat zijn geoperationaliseerd, waarbij je kunt aangeven of de validiteit en betrouwbaarheid van de metingen is aangetast
4. aangeven op welk meetniveau variabelen zijn gemeten
5. aangeven welke methode van steekproeftrekking is gevolgd; welke steekproefomvang passend is; in hoeverre de steekproef representatief en/of selectief is, waarbij het begrip non-respons adequaat wordt toegepast
6. aangeven in hoeverre het onderzoek helpt om causaliteitsvraagstukken op te lossen
7. eenvoudige beschrijvende statistieken herkennen, berekenen en interpreteren (frequenties, centrummaten, spreidingsmaten, kruistabellen, correlatiecoëfficiënt, indexcijfers) en je kunt verschillende manieren om ze grafisch weer te geven adequaat interpreteren
8. inschatten in hoeverre gebruikte vragen in vragenlijsten meten wat je wilt meten
9. onderscheid maken tussen verschillende vormen van onderzoek en verschillende onderzoeksmethoden

Inhoud

In dit programma wordt ingegaan op kwantitatief onderzoek: onderzoek waarbij de resultaten worden uitgedrukt in cijfers. In dit programma wordt vooral ingegaan op beschrijvende statistiek: statistiek om gegevens van een groep "onderzoeksobjecten" (vaak een groep mensen) te beschrijven. De onderwerpen die beheerst moeten worden na afloop zijn de volgende:

- Probleemstelling en doelstelling formuleren
- Keuzes wat betreft onderzoeksbenadering en onderzoeksplan (kwalitatief versus kwantitatief, fasen van onderzoeksproces)
- Onafhankelijke en afhankelijke variabelen kunnen onderscheiden
- Operationaliseren van variabelen, validiteit en betrouwbaarheid van metingen
- Steekproeftrekking: methoden, omvang, representativiteit, selectiviteit, non-respons
- Kwantitatieve onderzoeksopzetten en causaliteitsvragen
- Beschrijvende statistiek (meetniveaus, schaaltypen, verdelingen beschrijven, samenhang beschrijven, correlatie)
- Vragenlijsten opstellen
- vormen van onderzoek en onderzoeksmethoden

Gelijktijdig met dit programma én in de periode erna volg je het integrale project "kijken, vragen en onderzoeken". Daarin wordt kennis omtrent onderzoek en statistiek toegepast in een onderzoek dat door studenten uitgevoerd wordt. In periode 2 van het eerste jaar leer je statistische bewerkingen toe te passen met behulp van het computerprogramma SPSS. In het tweede jaar van de studie TP bouwt de student met het conceptuele programma Onderzoek en Statistiek 2 voort op de kennis die bij Onderzoek en Statistiek 1 is opgedaan. Bij Onderzoek deel 2 staat dan vooral de inductieve statistiek of toetsende statistiek centraal. Eveneens in jaar 2 gaan studenten in groepjes zelfstandig een praktijkonderzoek uitvoeren, eventueel voor een externe opdrachtgever, waarvoor de kennis die is opgedaan bij dit programma vereist is.

Bijzonderheden:

Dit programma is een onderdeel van het kwalitatief bindend studieadvies (BSA). De student krijgt een negatief bindend studieadvies als aan het eind van het jaar:

- Onderzoek en Statistiek 1 niet gehaald is en/of
- Gespreksvoering I niet gehaald is en/of
- Twee of drie van de onderstaande vakken niet gehaald zijn:
 - oInleiding in de Psychologie
 - oSociale Psychologie
 - oOntwikkelingspsychologie

Opgenomen in opleiding(en)

Toegepaste Psychologie

School(s)

Academie voor Sociale Studies

De ECTS onderwijscatalogus van de Hanzehogeschool Groningen wordt met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Het is echter mogelijk dat de inhoud van de catalogus -en de daarin vervatte informatie- verouderd, incompleet of onjuist is. Aan de inhoud van de catalogus kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.