

Vak: Onderzoeksvaardigheden 1

credits: 4

Vakcode	ITDB17RES1
Naam	Onderzoeksvaardigheden 1
Studiejaar	2020-2021
ECTS credits	4
Taal	Nederlands
Coördinator	S. Sibum

Werkvormen	Hoorcollege Werkcollege
Toetsen	Opdracht 1 - Overige toetsing

Leeruitkomsten

Voor een kwantitatief onderzoek (survey of experiment met vragenlijst resp. observatie en kwantitatieve analysetechnieken) in een fictieve praktijksituatie:

- Formuleert de student een onderzoeksrichting en –doel die relevant is
- Stelt de student onderzoeksvragen of hypothesen op die voortvloeien uit een onderzoeksverhaal
- Beschrijft de student de onderzoeksstrategie en –methoden beknopt, feitelijk en volledig
- Onderbouwt de student de keuzes m.b.t. de onderzoeksstrategie en –methoden
- Onderkent de student de beperkingen m.b.t. de onderzoeksstrategie en –methoden
- Voert de student het onderzoek conform het onderzoeksvoorstel uit
- Presenteert de student de resultaten van het onderzoek feitelijk en overzichtelijk
- Analyseert de student de resultaten van het onderzoek in termen van betrouwbaarheid en validiteit
- Trekt de student conclusies uit het onderzoek die adequaat zijn
- Stelt de student nuttige en haalbare aanbevelingen op
- Schrijft de student een onderzoeksrapport dat toegespitst is op de doelgroep

Inhoud

In deze cursus leert de student om surveys en experimenten op te zetten en uit te voeren.

Surveys zijn vooral geschikt om een overzicht te krijgen van bepaalde aspecten van verschijnselen. Zo zou een survey gebruikt kunnen worden om een eerste overzicht te krijgen van de eisen waaraan een software-systeem in een organisatie zou moeten voldoen. In surveys wordt vaak gebruik gemaakt van de dataverzamelmethode vragenlijsten (questionnaires), en de student leert in deze cursus deze methode dan ook te gebruiken in het kader van een survey.

Experimenten zijn vooral geschikt om oorzaak-gevolg-relaties te onderzoeken. Zo zou een experiment gebruikt kunnen worden om te onderzoeken of door de implementatie van een nieuw workflowsysteem in een organisatie de doorlooptijd van orders wordt verkort. In experimenten wordt vaak gebruik gemaakt van de dataverzamelmethode observatie, en de student leert in deze cursus deze methode dan ook te gebruiken in het kader van een experiment.

Opgenomen in opleiding(en)

HBO-ICT

School(s)

Instituut voor Communicatie, Media & IT