

Fakultät Statistik - Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis

Semester	Wintersemester 2017/2018	
Titel der Veranstaltung	Angewandte Psychometrie (050169)	
Art der Veranstaltung	Seminar (2S)	
Module	BS XIII / MD IX,X	
Dozent	Prof. Dr. Philipp Doeblér	
zu erreichen	Raum M 737	
Sprechstunde	nach Vereinbarung per Email (doebler@statistik.tu-dortmund.de)	
Zeit und Ort der Veranstaltung	Di, 10:15-11:45 Uhr, M/E 27	
Beginn	Di, 10.10.2017, 10:15 Uhr	
Inhalt	<p>Das Seminar beschäftigt sich mit der Methodik des Large-Scale-Assessments am Beispiel der nationalen Bildungspanelstudie (NEPS). Mögliche Vortragsthemen aus den folgenden Feldern:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erhebungstechniken und Umgang mit Daten (z.B. Anonymisierung, Validität, Survey-Gewichte) • Schätzen mit Survey-Gewichten (z.B. zu Balanced Repeated Replication, Multilevel-Modelling und Postrstratifikation) • Kompetenzmessung (z.B. Skalierung, Bewertung des Modellfits von IRT-Modellen, Analysen mit Plausible Values, Erzeugung von Plausible Values, Differential-Item-Functioning) 	
Erforderliche Kenntnisse	Lineare Modelle, Fallstudien I	
Erwünschte Mitarbeit der Studierenden	<ul style="list-style-type: none"> • Aktive Teilnahme am Seminar • Präsentation • Aktive Diskussion zweier anderer Präsentationen 	
Leistungsnachweis (Art des Erwerbs)	Hausarbeit (Ausarbeitung des Seminarvortrags)	
Liegt ein Skript vor?	Nein. Zur Vorlesung Psychometrie (SoSe 2017) existiert ein Skript, aus dem für manche Vorträge kleine Teile hilfreich sind.	
Empfohlene Literatur	Wird in der Veranstaltung bekannt gegeben	
Studiengänge	BSc. Statistik	x
	MSc. Datenwissenschaft	x
Studienschwerpunkte	Biometrie	x
	Technometrie	
	Ökonometrie	x