

Fakultät Statistik - Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis

Semester	Wintersemester 2016/17	
Titel der Veranstaltung	Bevölkerungsstatistik und Demografie	
Art der Veranstaltung	Vorlesung mit Übung (2V + 1Ü)	
Module	BS XIII "Quantitative Methoden" MS VI & MS VII "Spezialgebiete" MD IX & MD X "Anwendungen/Vertiefungen"	
Dozenten	Prof. Dr. Peter Pflaumer (V,Ü)	
zu erreichen	M 914 (peter.pflaumer@tu-dortmund.de)	
Sprechstunde	nach Vereinbarung	
Zeit und Ort der Veranstaltung	Vorlesung: (14-täglich) Mi 16.00 – 19.00 Uhr Do 08.00 – 12.00 Uhr	
Beginn	Mi, 19.10.2016, 16.00 Uhr, M/E 27	
Inhalt	<ol style="list-style-type: none"> 1. Einführung 2. Bevölkerungsentwicklung 3. Kennzahlen der Fertilität und der Mortalität 4. Sterbetafelanalyse 4. Stetige demografische Modelle 5. Matrizenmodelle und Bevölkerungsprojektionen <p>(vgl. auch www.demometrie.de)</p>	
Erforderliche Kenntnisse	Inhalte der Vorlesungen Statistik I – III, Lineare Modelle	
Erwünschte Mitarbeit der Studierenden	<ul style="list-style-type: none"> • aktive Teilnahme an der Vorlesung • Bearbeitung der Übungsaufgaben, aktive Teilnahme an den Übungen • Empirische Projekte mit R oder Excel 	
Leistungsnachweis (Art des Erwerbs)	erfolgreiche Teilnahme an den Übungen/Abschlusstest	
Liegt ein Skript vor?	Ja	
Empfohlene Literatur	wird im Rahmen der Vorlesung angegeben	
Studiengänge	Datenanalyse und Datenmanagement – Bachelor	x
	Datenwissenschaft – Master	x
Studienschwerpunkte	Biometrie	x
	Technometrie	
	Ökonometrie	x