

Fakultät Statistik - Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis

Semester	Wintersemester 2017/18	
Titel der Veranstaltung	Vorkurs für Masterstudierende	
Art der Veranstaltung	Blockkurs	
Module		
Dozenten	M. Sc. Sermad Abbas	
zu erreichen	Mathematikgebäude, Raum 226, Tel.: 7204	
Sprechstunde	nach Vereinbarung	
Zeit und Ort der Veranstaltung	21.09.2017 – 06.10.2017 jeweils 10:00 – 12:30 Uhr und 14:30 – 16:30 Uhr, CDI 120/121	
Beginn	21.09.2017, 10:00 Uhr, CDI 121	
Inhalt	<p>Der Kurs richtet sich primär an Masterstudierende in bzw. vor dem ersten Semester, die kein Bachelorstudium in Statistik oder Datenanalyse an der TU Dortmund absolviert haben, aber ausdrücklich auch an Studierende, die vor ihrem Masterstudium ihre Statistikkenntnisse auffrischen wollen. Es werden wichtige Inhalte der Bachelorveranstaltungen wiederholt, die als Grundlagen im Master vorausgesetzt werden. Dazu gehören:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matrizenrechnung • Wahrscheinlichkeitsrechnung • Schätzen • Testen • ein Überblick über lineare Modelle • Programmierung mit R. <p>Der Lernstoff, der vormittags in den Vorlesungen behandelt wird, soll nachmittags in Präsenzübungen anhand von Übungsaufgaben vertieft werden.</p> <p>Ein vorläufiger Zeitplan der genauen Themen findet sich ab dem 10.09.2017 unter www.statistik.tu-dortmund.de/~abbas.</p>	
Erforderliche Kenntnisse	---	
Erwünschte Mitarbeit der Studierenden	Aktive Teilnahme, Bearbeitung der Übungsaufgaben	
Leistungsnachweis (Art des Erwerbs)	es wird kein Leistungsnachweis ausgegeben	
Liegt ein Skript vor?	ja	
Empfohlene Literatur	Wird im Rahmen des Kurses bekannt gegeben	
Studiengänge	Statistik – Diplom	
	Statistik – Bachelor	
	Statistik – Master	X
	Datenanalyse und Datenmanagement – Bachelor	
	Datenwissenschaft – Master	X
Studienschwerpunkte	Biometrie	
	Technometrie	
	Ökonometrie	