

Fakultät Statistik - Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis

Semester	Wintersemester 2012/2013
Titel der Veranstaltung	Vorkurs für Masterstudierende
Art der Veranstaltung	Blockveranstaltung
Module	Master Statistik oder Datenwissenschaft MS IX bzw. MD XII „Wahlveranstaltungen“
Dozenten	Dipl.-Stat. Tobias Voigt
zu erreichen	Mathetower, Raum 212, Tel.: 3115
Sprechstunde	nach Vereinbarung
Zeit und Ort der Veranstaltung	17.09.11 – 05.10.11 jeweils 9:30 – 12:00 Uhr und 13:30 – 15:30 Uhr, M/E27
Beginn	17.09.2011, 9:30 Uhr, M/E27
Inhalt	<p>Der Kurs richtet sich primär an Masterstudierende in bzw. vor dem ersten Semester, die keinen Bachelor in Statistik oder Datenanalyse an der TU Dortmund absolviert haben, aber ausdrücklich auch an Studierende, die vor ihrem Masterstudium ihre Statistikkenntnisse auffrischen wollen. In diesem Kurs werden wichtige Inhalte der Bachelor - Veranstaltungen 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>
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	