Fakultät Statistik - Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis

Semester	Wintersemester 2017/2018	
Titel der Veranstaltung	**Multivariate Verfahren (050415, 050416)**	
Art der Veranstaltung	Vorlesung mit begleitender Übung (4+2)	
Module	BS XI / MD I	
Dozenten	Prof. Dr. Philipp Doebler (V), Dr. Fritjof Freise (Ü)	
zu erreichen	Raum M 737 (Doebler), Raum M 715 (Freise)	
Sprechstunde	Mi, 11-12 (Doebler), n.V. (Freise)	
Zeit und Ort der Veranstaltung	Vorlesung: Mi, 12:15-13:45 Uhr, M/E28 und Do, 10:15-11:45 Uhr, BCI ZE 02 Übung: wird noch bekannt gegeben.	
Beginn	Mi, 11.10.2017, 12:15 Uhr, Beginn der Übungsgruppen eine Woche danach	
Inhalt	Mehrdimensionale Zufallsvariablen Multivariate Normalverteilung Normalverteilungsmodelle Hauptkomponentenanalyse Faktorenanalyse Korrespondenzanalyse Clusteranalyse Diskriminanzanalyse	
Erforderliche Kenntnisse	keine laut Modulhandbuch. Kenntnisse aus folgenden Modulen / Veranstaltungen sind jedoch sinnvoll: Modul BS VI (Schätzen und Testen), Modul BS VIII (Statistische Verfahren), Modul BS IX (Lineare Modelle)	
Erwünschte Mitarbeit der Studierenden	• Nacharbeiten der Vorlesung • aktive Teilnahme an den Übungen inklusive Vorrechnen von einzelnen Übungsaufgaben • Bearbeitung von Übungsaufgaben	
Leistungsnachweis (Art des Erwerbs)	Der Leistungsnachweis wird durch eine schriftliche Prüfung am Ende des Semesters erbracht. Die Zulassung zu dieser Prüfung erfolgt nur, wenn genügend Punkte in den Übungen erreicht wurden.	
Liegt ein Skript vor?	Nein. Es wird ein Skript im Laufe des Semesters erstellt.	
Empfohlene Literatur	Wird in der Veranstaltung bekannt gegeben	
Studiengänge	BSc. Statistik	x
	MSc. Datenwissenschaft	x
Studienschwerpunkte	Biometrie	x
	Technometrie	x
	Ökonometrie	x