Fakultät Statistik - Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis

Semester	Wintersemester 2014/2015	
Titel der Veranstaltung	**Multivariate Verfahren**	
Art der Veranstaltung	Vorlesung mit Übung (4V + 2Ü)	
Module	DS: Spezialgebiete h MD 2007 / MD 2012: MD I „Multivariate Statistik“ BS 2012: BS XI „Multivariate Statistik“ MS 2007: MS VI / VII „Spezialgebiete“ MD 2004: „Fortgeschrittene Statistik“ f	
Dozenten	Prof. Dr. Roland Fried (V) Dipl.-Stat. Max Wornowizki (Ü)	
zu erreichen	Mathematik-Gebäude, Raum 213 (Fried) bzw. 224 (Wornowizki)	
Sprechstunde	nach Vereinbarung	
Zeit und Ort der Veranstaltung	Vorlesung: Mo 10.15 – 11.45 Uhr (BCI ZE 01) Fr 08.30 – 10.00 Uhr (BCI ZE 01) Übungen: in Gruppen nach Vereinbarung	
Beginn	Mo, 13.10.2014, 10.15 Uhr	
Inhalt	Mehrdimensionale Verteilungen, insbesondere Normalverteilung Tests unter multivariater Normalverteilung Hauptkomponentenanalyse Faktorenanalyse Korrespondenzanalyse Clusteranalyse Diskriminanzanalyse Graphische Modelle	
Erforderliche Kenntnisse	Inhalte der Vorlesungen Statistik I – III, Lineare Modelle	
Erwünschte Mitarbeit der Studierenden	• aktive Teilnahme an Vorlesung und Übung • Bearbeitung der Übungsaufgaben	
Leistungsnachweis (Art des Erwerbs)	Klausur	
Liegt ein Skript vor?	ja	
Empfohlene Literatur	wird im Rahmen der Vorlesung angegeben	
Studiengänge	Statistik – Bachelor	x
	Statistik - Master	x
	Datenanalyse und Datenmanagement – Bachelor	
	Datenwissenschaft – Master	x
	Statistik – Diplom	x
Studienschwerpunkte	Biometrie	x
	Technometrie	x
	Ökonometrie	x