

## Fakultät Statistik - Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis

Semester	Wintersemester 2013/2014	
<b>Titel der Veranstaltung</b>	<b>Multivariate Verfahren</b>	
Art der Veranstaltung	Vorlesung mit Übung (4V + 2Ü)	
Module	BS 2012 XI „Multivariate Statistik“, BS 2007 XI „Spezialgebiete“, MD 2007/2012 I „Multivariate Statistik“, MD 2004 f „Fortgeschrittene Statistik“, MS 2007 VI oder VII „Spezialgebiete“, DS 2004 h „Spezialgebiete“	
<b>Dozenten</b>	Dr. Daniel Vogel (V) Dipl.-Stat. Tobias Liboschik (Ü)	
zu erreichen	Raum M/211 (Vogel) bzw. M/214 (Liboschik)	
Sprechstunde	nach Vereinbarung	
Zeit und Ort der Veranstaltung	Vorlesung: Mo 10.15 – 11.45 Uhr (M/E21) Do 14.15 – 15.45 Uhr (M/E21) Übung: Mo 12.30 – 14.00 Uhr (CDI/120) oder Mo 14.15 – 15:45 Uhr (CDI/120)	
Beginn	Mo, 14.10.2013, 10.15 Uhr	
Inhalt	Mehrdimensionale Verteilungen, insbesondere Normalverteilung Tests unter multivariater Normalverteilung Hauptkomponentenanalyse Faktorenanalyse Korrespondenzanalyse Clusteranalyse Diskriminanzanalyse Graphische Modelle Copulas	
Erforderliche Kenntnisse	Statistik I – III, Lineare Modelle	
Erwünschte Mitarbeit der Studierenden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• aktive Teilnahme an der Vorlesung</li> <li>• Bearbeitung der Übungsaufgaben, aktive Teilnahme an den Übungen</li> </ul>	
Leistungsnachweis (Art des Erwerbs)	Klausur (Termin wird noch bekannt gegeben)	
Liegt ein Skript vor?	ja, siehe <a href="http://www.statistik.tu-dortmund.de/~dvogel/Multivariate">http://www.statistik.tu-dortmund.de/~dvogel/Multivariate</a>	
Empfohlene Literatur	wird im Rahmen der Vorlesung angegeben	
Studiengänge	Statistik – Diplom	X
	Statistik – Bachelor	X
	Statistik – Master	X
	Datenanalyse und Datenmanagement – Bachelor	
	Datenwissenschaft – Master	X
Studienschwerpunkte	Biometrie	X
	Technometrie	X
	Ökonometrie	X