

Fakultät Statistik - Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis

Semester	Wintersemester 2013/14	
Titel der Veranstaltung	Multivariate Statistik	
Art der Veranstaltung	Seminar (2S)	
Module	MS IV, MD VI, BS XII	
Dozent	Dr. Daniel Vogel	
zu erreichen	Daniel.Vogel@tu-dortmund.de	
Sprechstunde	Nach Vereinbarung	
Zeit und Ort der Veranstaltung	M / E 27, Donnerstag 16 – 18 Uhr Am 14. 11. 2013 findet kein Seminar statt.	
Beginn	Donnerstag, 17. 10. 2013, 16 – 18 Uhr, M / E 27 An diesem Termin werden die Themen vergeben.	
Inhalt	Das Seminar ist unabhängig von der Vorlesung „Multivariate Verfahren“. Keines von beiden ist Voraussetzung für das andere. Überschneidungen sind unvermeidbar, aber gering. Während bei „Multivariate Verfahren“ die Vorstellung von Verfahren (wie der Name es suggeriert) und deren Anwendung im Vordergrund stehen, liegt der Fokus im Seminar auf der theoretischen Vertiefung einzelner, ausgewählter Themen.	
Erforderliche Kenntnisse	Statistik I-IV Ein gleichzeitiger oder früherer Besuch der Veranstaltung „Multivariate Verfahren“ ist sinnvoll, aber nicht notwendig.	
Erwünschte Mitarbeit der Studierenden	Physische und geistige Anwesenheit, Diskussion der Vorträge	
Leistungsnachweis	Vortrag und schriftlicher Bericht	
Liegt ein Skript vor?	-	
Empfohlene Literatur	Grundlage ist das Buch Bilodeau, Brenner: Theory of multivariate statistics, Springer 1999. Davon gibt es einige Exemplare in der Lehrbuchsammlung. Darüber hinaus werden auch einzelne Themen zu anderen Büchern oder Artikeln vergeben. Diese werden vom Dozenten zur Verfügung gestellt.	
Studiengänge	Statistik – Diplom	x
	Statistik – Bachelor	x
	Statistik – Master	x
	Datenanalyse und Datenmanagement – Bachelor	
	Datenwissenschaft – Master	x
Studienschwerpunkte	Biometrie	x
	Technometrie	x
	Ökonometrie	x