

Fakultät Statistik - Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis

Semester	Wintersemester 2012/2013	
Titel der Veranstaltung	Statistik I	
Art der Veranstaltung	Vorlesung (V) mit Übungen (Ü)	
Module	Deskriptive Statistik (BS I / BD I)	
Dozenten	PD Dr. Jürgen Groß Dipl.-Stat. Adrian Wilk	
zu erreichen	gross@statistik.tu-dortmund.de	
Sprechstunde	Wird noch bekannt gegeben	
Zeit und Ort der Veranstaltung	Di 10:15 – 12:00 M / E29 Do 8:15 – 10:00 M / E 29 Ü: Einteilung in der ersten Vorlesung	
Beginn	Dienstag, 09.10.2012, 10:15 Uhr	
Inhalt	Grundlagen der deskriptiven Statistik: Häufigkeitsverteilungen, Lage- und Streuungsmaße, Schiefe und Wölbung, Konzentrationsmaße, Kontingenztafeln, Streudiagramme, Zusammenhangsmaße, elementare lineare Regression, elementare Zeitreihenanalyse, Grundbegriffe multivariater Datenanalyse	
Erforderliche Kenntnisse	Keine	
Erwünschte Mitarbeit der Studierenden	Selbstständiges Bearbeiten der Übungsaufgaben und aktive Teilnahme an der Vorlesung und den Übungen	
Leistungsnachweis (Art des Erwerbs)	Je nach Studiengang: Anforderungen werden in der Vorlesung bekannt gegeben	
Liegt ein Skript vor?	Nein	
Empfohlene Literatur	<ul style="list-style-type: none"> - Fahrmeier, L., Künstler, R., Pigeot, I., Tutz, G. (2009). Statistik. Der Weg zur Datenanalyse. 7. Auflage. Springer. - Hartung, J., Elpelt, B., Klösener, K.-H. (2009). Statistik: Lehr- und Handbuch der angewandten Statistik. Oldenbourg Wissenschaftsverlag. - Schlittgen, R. (2008). Einführung in die Statistik: Analyse und Modellierung von Daten. 11. Auflage. Oldenbourg Wissenschaftsverlag. - Toutenburg, H., Heumann, C. (2009). Deskriptive Statistik. Eine Einführung in Methoden mit R und SPSS. Springer. - Groß, J. (2010). Grundlegende Statistik mit R. Vieweg+Teubner. 	
Studiengänge	Statistik – Diplom	X
	Statistik – Bachelor	X
	Statistik – Master	
	Datenanalyse und Datenmanagement – Bachelor	X
	Datenwissenschaft – Master	
Studienschwerpunkte	Biometrie	X
	Technometrie	X
	Ökonometrie	X