

Fakultät Statistik - Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis

Semester	Wintersemester 2017/2018	
Titel der Veranstaltung	Statistik I: Deskriptive Verfahren	
Art der Veranstaltung	Vorlesung und Übung (4V + 2Ü)	
Module	BS I / BD I	
Dozenten	Dr. Uwe Ligges (V) M.Sc. Sarah Schnackenberg (Ü)	
zu erreichen	Ligges: Raum M/716, Tel.: 4353 Schnackenberg: Raum M/725, Tel.: 3057	
Sprechstunde	Nach Vereinbarung / wird bekanntgegeben	
Zeit und Ort der Veranstaltung	Di. 10.00 – 12.00 Uhr (HG II / HS 6) Do. 08.00 – 10.00 Uhr (M / E 29) Übungen: nach Vereinbarung in der ersten Vorlesung	
Beginn	10. Oktober 2017	
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> - Grundbegriffe der Statistik - Häufigkeitsverteilungen - Lage- und Streuungsmaße - Konzentrationsmaße - Indexzahlen - Statistische Grafiken - Zusammenhangsmaße - elementare Regressionsrechnung - elementare Verfahren der multivariaten Datenanalyse - usw. 	
Erforderliche Kenntnisse	Spaß an Mathematik und Verständnis für Zahlen	
Erwünschte Mitarbeit der Studierenden	Selbstständiges Lösen von Übungs- und Software-Übungsaufgaben, aktive Teilnahme an Vorlesung und Übungen	
Leistungsnachweis (Art des Erwerbs)	Klausur	
Liegt ein Skript vor?	Folien zur Vorlesung werden im Netz veröffentlicht	
Empfohlene Literatur	Wird in der Vorlesung bekanntgegeben, u.a.: - Fahrmeir, L., Künstler, R., Pigeot, I., Tutz, G. (2007), Statistik – der Weg zur Datenanalyse, 6. Aufl., Springer, Berlin. - Hartung, J., Elpelt, B., Klösener, K.-H. (2005), Statistik – Lehr- und Handbuch der angewandten Statistik, 14. Aufl., Oldenbourg Verlag, München	
Studiengänge	Statistik – Bachelor	X
	Statistik – Master	
	Datenanalyse und Datenmanagement – Bachelor	X
	Datenwissenschaft – Master	
Studienschwerpunkte	Biometrie	X
	Technometrie	X
	Ökonometrie	X
	Amtliche Statistik	X