

Fakultät Statistik - Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis

Semester	Wintersemester 2012/2013	
Titel der Veranstaltung	Approximationssätze in der Statistik	
Art der Veranstaltung	Vorlesung mit Übung (2V + 1Ü)	
Module	DS: Spezialgebiete MS 2007: MS VI, MS VII "Spezialgebiete" MD 2004: Anwendungen und Vertiefungen MD 2007: MD VIII, IX, X "Anwendungen und Vertiefungen"	
Dozenten	Prof. Dr. Roland Fried	
zu erreichen	Raum M 213 (R. Fried)	
Sprechstunde	nach Vereinbarung	
Zeit und Ort der Veranstaltung	Vorlesung: Mi 10.15 – 11.45 Uhr (M / E21) Übungen: in Gruppen nach Vereinbarung	
Beginn	Mi, 10.10.2012, 10.15 Uhr	
Inhalt	<i>Approximative Verteilungen, Konfidenzintervalle & Tests:</i> <i>Elementare Stichprobenstatistiken</i> (empirische Verteilungsfunktion, Stichprobenmomente und –quantile, Ordnungsstatistiken) <i>Transformationen von uni- und multivariaten Statistiken</i> <i>Asymptotik für parametrische Inferenz</i> (asymptotische Optimalität, Likelihood-Schätzung und –tests) <i>U-Statistiken</i> <i>M- und L-Schätzer</i>	
Erforderliche Kenntnisse	Statistik I-IV, V empfehlenswert	
Erwünschte Mitarbeit der Studierenden	Aktive Teilnahme an Vorlesung und Übung, Bearbeitung der Übungsaufgaben	
Leistungsnachweis (Art des Erwerbs)	Mündliche Prüfung	
Liegt ein Skript vor?	Tafel und Folien kombiniert	
Empfohlene Literatur	Wird in der Vorlesung bekannt gegeben	
Studiengänge	Statistik – Diplom	X
	Statistik – Bachelor	
	Statistik – Master	X

	Datenanalyse und Datenmanagement – Bachelor	
	Datenwissenschaft – Master	x
Studienschwerpunkte	Biometrie	
	Technometrie	
	Ökonometrie	