

## Fakultät Statistik - Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis

Semester	Sommersemester 2015	
<b>Titel der Veranstaltung</b>	<b>Statistik VI (Mathematische Statistik)</b>	
Art der Veranstaltung	Vorlesung mit Übung (4V + 2Ü)	
Module	MS II	
<b>Dozenten</b>	Prof. Dr. Joachim Kunert (V) Christoph Neumann (Ü) Joanna Wiedom (Ü)	
zu erreichen	Raum M 743	
Sprechstunde	Dienstags von 10:00 Uhr bis 11:00 Uhr	
Zeit und Ort der Veranstaltung	Vorlesung: Montags 8:30 bis 10:00 Uhr (M E21) Mittwochs 8:30 bis 10:00 Uhr (M E21) Übung: Wird noch bekannt gegeben	
Beginn	8.4.2015	
Inhalt	Entscheidungsfunktionen Tests bei einparametrischen Exponentialfamilien Suffizienz und Vollständigkeit bedingte Tests in mehrparametrischen Exponentialfamilien Asymptotik von Teststatistiken, $\chi^2$ -Tests	
Erforderliche Kenntnisse	Statistik I bis V	
Erwünschte Mitarbeit der Studierenden	Nacharbeiten der Vorlesung, Lösen der Übungsaufgaben	
Leistungsnachweis (Art des Erwerbs)	mündliche Prüfung	
Liegt ein Skript vor?	Nein	
Empfohlene Literatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lehmann, E.L.: Testing Statistical Hypotheses, Wiley, 1959</li> <li>- Lehmann, E.L.: Theory of Point Estimation, Wiley, 1983</li> <li>- Witting, H.: Mathematische Statistik I, Teubner, 1985</li> </ul>	
Studiengänge	Statistik – Diplom	x
	Datenanalyse und Datenmanagement – Bachelor/Master	
	Statistik – Master	x
Studienschwerpunkte	Biometrie	
	Technometrie	
	Ökonometrie	