

Fakultät Statistik - Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis

Semester	Wintersemester 2016/2017	
Titel der Veranstaltung	Statistik V	
Art der Veranstaltung	Vorlesung mit Übung (4V + 2Ü)	
Module	MS I	
Dozenten	Prof. Dr. J. Kunert (V) C. Neumann (Ü)	
zu erreichen	Raum M 743, Raum 739	
Sprechstunde	Di 10:00 - 11:00 (Kunert), nach Vereinbarung (Neumann)	
Zeit und Ort der Veranstaltung	Vorlesung: Di 8:30 - 10:00 (ME 25), Do 8:30 - 10:00 (ME 21) Übung: Wird noch bekannt gegeben	
Beginn	Di, 18.10.2016, 8:30 Uhr	
Inhalt	allgemeine Wahrscheinlichkeitsmaße Lebesgue-Stieltjes Integrale Satz von Lebesgue dominierte Maße Satz von Radon - Nikodym Übergangskerne Satz von Fubini charakteristische Funktionen Faltung von Maßen schwache Konvergenz von Verteilungen zentraler Grenzwertsatz bedingte Erwartungen	
Erforderliche Kenntnisse	Statistik II und III	
Erwünschte Mitarbeit der Studierenden	Mitschreiben der Vorlesung Nacharbeiten der Vorlesung Bearbeitung der Übungsaufgaben, aktive Teilnahme an den Übungen	
Leistungsnachweis (Art des Erwerbs)	Klausur am Ende der Vorlesungszeit	
Liegt ein Skript vor?	Ich gebe grundsätzlich und aus Überzeugung keine Skripten aus	
Empfohlene Literatur	Bauer, H. (1968) Wahrscheinlichkeitstheorie und Grundzüge der Maßtheorie (3. Auflage), de Gruyter, Berlin	
Studiengänge	Datenanalyse und Datenmanagement – Bachelor/Master	
	Statistik – Bachelor	
	Statistik – Master	x
Studienschwerpunkte	Biometrie	x
	Technometrie	x
	Ökonometrie	x
	Amtliche Statistik	x