

## Fakultät Statistik - Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis

Semester	Wintersemester 2012/2013	
<b>Titel der Veranstaltung</b>	<b>Statistik V</b>	
Art der Veranstaltung	Vorlesung mit Übung	
Module	MS I	
<b>Dozenten</b>	Joachim Kunert Simone Hermann	
zu erreichen	M 743	
Sprechstunde	Di 14:00 - 15:00 Uhr	
Zeit und Ort der Veranstaltung	Di 10:15 - 11:45 M/E 21 Do 8:30 - 10:00 BCI ZE 01	
Beginn	9.10.2012	
Inhalt	allgemeine Wahrscheinlichkeitsmaße Lebesgue-Stieltjes Integrale Satz von Lebesgue dominierte Maße Satz von Radon und Nikodym Übergangskerne Satz von Fubini charakteristische Funktionen Faltung von Maßen schwache Konvergenz von Verteilungen zentraler Grenzwertsatz bedingte Erwartungen	
Erforderliche Kenntnisse	Stoff der Vorlesungen Statistik II und Statistik III	
Erwünschte Mitarbeit der Studierenden	Mitschreiben der Vorlesung, Nacharbeiten der Vorlesung. Sehr wichtig ist das Bearbeiten der Übungsaufgaben	
Leistungsnachweis (Art des Erwerbs)	Klausur am Ende der Vorlesungszeit	
Liegt ein Skript vor?	es wird kein Skript geben	
Empfohlene Literatur	Bauer, H. (1968) Wahrscheinlichkeitstheorie und Grundzüge der Maßtheorie (3. Auflage), de Gruyter, Berlin	
Studiengänge	Statistik – Diplom	X
	Statistik – Bachelor	
	Statistik – Master	X
	Datenanalyse und Datenmanagement – Bachelor	
	Datenwissenschaft – Master	
Studienschwerpunkte	Biometrie	
	Technometrie	
	Ökonometrie	