

Modultitel	Modulcode
Mathematische Statistik (Stochastik II) (BSc)	math-stat.2
Modulverantwortliche(r)	
Prof. Dr. Mathias Vetter	
Veranstalter	
Sektion Mathematik	
Fakultät	
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät	
Prüfungsamt	
Prüfungsamt Mathematik	

Leistungspunkte	9
Bewertung	Benotet
Dauer	ein Semester
Angebotshäufigkeit	Findet in jedem vierten Semester statt
Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt	30 Stunden
Arbeitsaufwand insgesamt	270 Stunden
Präsenzstudium	84 Stunden
Selbststudium	186 Stunden
Lehrsprache	Deutsch / Englisch

Empfohlene Voraussetzung			
Kenntnis der Lerninhalte des Moduls Wahrscheinlichkeitstheorie			
Modulveranstaltung(en)			
Veranstaltungsart	Lehrveranstaltungstitel	Pflicht/Wahl	SWS
Vorlesung	Mathematische Statistik (BSc)	Pflicht	4
Übung	Mathematische Statistik (BSc)	Pflicht	2
Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)			
aktive, regelmäßige Teilnahme			

Prüfung(en)				
Prüfungstitel	Prüfungsform	Bewertung	Pflicht/Wahl	Gewicht
Klausur oder mündliche Prüfung: Mathematische Statistik (Stochastik II) (BSc)	Schriftlich oder Mündlich	Benotet	Pflicht	-
Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)				
Klausur von max. 180 Minuten oder mündliche Prüfung von 30 Min.				

Lehrinhalte		
<ul style="list-style-type: none"> • Statistische Modellbildung • Optimale Schätzungen • Maximum-Likelihood-Schätzung • Konfidenzbereiche • Optimale Tests • Lineare Modelle 		
Lernziele		
Erwerb der grundlegenden Kenntnisse im Bereich der Mathematischen Statistik, insbesondere der Schätztheorie und der Testtheorie		
Literatur		
A. Irle; Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik; Teubner. Weitere Literatur wird in der Vorlesung bekannt gegeben.		
Weitere Angaben		
Falls ein oder mehrere Student/en an der Lehrveranstaltung teilnehmen, wird die Lehrsprache Englisch sein.		
Verwendung	Pflicht/Wahl	Fachsemester
Bachelor, 1-Fach, Mathematik, (Version 2007)	Wahl	-