

Modultitel	Modulcode
Stochastik-Praktikum	math-prakt_stoch
Modulverantwortliche(r)	
Prof. Dr. Uwe Rösler	
Veranstalter	
Sektion Mathematik	
Fakultät	
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät	
Prüfungsamt	
Prüfungsamt Mathematik	

Leistungspunkte	6
Bewertung	Unbenotet
Dauer	ein Semester
Angebotshäufigkeit	
Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt	30 Stunden
Arbeitsaufwand insgesamt	180 Stunden
Präsenzstudium	84 Stunden
Selbststudium	96 Stunden
Lehrsprache	Deutsch

Empfohlene Voraussetzung			
Kenntnis der Lerninhalte des Moduls Wahrscheinlichkeitstheorie			
Modulveranstaltung(en)			
Veranstaltungsart	Lehrveranstaltungstitel	Pflicht/Wahl	SWS
Vorlesung	Stochastik-Praktikum	Pflicht	4
Übung	Stochastik-Praktikum	Pflicht	2

Prüfung(en)				
Prüfungstitel	Prüfungsform	Bewertung	Pflicht/Wahl	Gewicht
Teilnahme: Stochastik-Praktikum	Teilnahme	Unbenotet	Pflicht	-
Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)				
unbenotetes Modul				

Lehrinhalte		
An Beispielen aufgezeigte Methoden der Modellierung und Simulation stochastischer Phänomene einschließlich Interpretation der Ergebnisse <ul style="list-style-type: none"> • Standardmodelle der Stochastik und Statistik • Theorie dazu anhand der Beispiele • Durchführung Simulation am Computer • Interpretation der erzielten Ergebnisse für die gegebene Fragestellung 		
Lernziele		
Erwerb von Fähigkeiten, anhand gegebener Daten oder Beobachtungen beispielhaft Modelle zu entwickeln, welche die Simulation zur Abschätzung von Wahrscheinlichkeiten oder Parametern erlauben und Interpretationen ermöglichen.		
Literatur		
wird ggf. in der Vorlesung bekannt gegeben		
Weitere Angaben		
anerkannt als "Berufsbezogenes Praktikum"		
Verwendung	Pflicht/Wahl	Fachsemester
Bachelor, 1-Fach, Mathematik, (Version 2007)	Wahl	-