

Daten:	STOAKTU. MA. / Prüfungs-Nr.: 12103	Stand: 10.05.2021 	Start: WiSe 2017
Modulname:	<b>Aktuelle Themen der Stochastik</b>		
(englisch):	Current Topics in Stochastics		
Verantwortlich(e):	<a href="#">Starkloff, Hans-Jörg / Prof. Dr.</a>		
Dozent(en):	<a href="#">van den Boogaart, Gerald / Prof. Dr.</a> <a href="#">Ballani, Felix / Dr. rer. nat.</a> <a href="#">Starkloff, Hans-Jörg / Prof. Dr.</a> <a href="#">Sprungk, Björn / Prof. Dr.</a>		
Institut(e):	<a href="#">Institut für Stochastik</a> <a href="#">Fakultät für Mathematik und Informatik</a>		
Dauer:	1 Semester		
Qualifikationsziele / Kompetenzen:	Die Studierenden kennen neue Forschungsergebnisse aus der Stochastik. Sie sind in der Lage, mit Hilfe dieser Ergebnisse stochastische Modelle zu analysieren und weiterzuentwickeln und sich mit aktuellen Forschungsthemen der Stochastik wissenschaftlich auseinanderzusetzen.		
Inhalte:	Aktuelle Forschungsgebiete der Stochastik, zum Beispiel im Zusammenhang mit Fragen der Unsicherheitsquantifizierung, der Approximation von Zufallsfunktionen, der stochastischen Modellierung, der Statistik komplexer Systeme oder mit statistischen inversen Problemen.		
Typische Fachliteratur:	Originalarbeiten		
Lehrformen:	S1 (WS): Vorlesung (3 SWS)		
Voraussetzungen für die Teilnahme:	<b>Empfohlen:</b> <a href="#">Stochastik für Mathematiker, 2021-05-10</a>		
Turnus:	jährlich im Wintersemester		
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:	Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten ist das Bestehen der Modulprüfung. Die Modulprüfung umfasst: MP [30 min]		
Leistungspunkte:	6		
Note:	Die Note ergibt sich entsprechend der Gewichtung (w) aus folgenden(r) Prüfungsleistung(en): MP [w: 1]		
Arbeitsaufwand:	Der Zeitaufwand beträgt 180h und setzt sich zusammen aus 45h Präsenzzeit und 135h Selbststudium.		