

Modul: Stochastik für InformatikerInnen		
<p><i>Inhalt:</i> Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung, Diskrete und stetige Wahrscheinlichkeitsmodelle in der Informatik, Grenzwertsätze, Simulationsverfahren, Zufallszahlen, Statistische Schätz- und Testverfahren, Markoffsche Ketten, Simulated Annealing.</p>		
Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul: Mathematik 1-3		
Lehrveranstaltungen	SWS	SP und Beschreibung der Arbeitsleistung auf deren Grundlage die SP vergeben werden
VL + Übung	4 + 2	8 SP: Prüfung und erfolgreiche Teilnahme an der Übung. Eine Mindestpunktzahl bei der Bearbeitung der Übungsaufgaben ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung.
Voraussetzung für die Vergabe von Studienpunkten	Bei bestandener Prüfung werden die Studienpunkte vergeben.	
Prüfung (Prüfungsform, Umfang/Dauer, SP)	Klausur, 2 h, 8 SP	
Häufigkeit des Angebotes	In jedem Wintersemester	
Dauer des Moduls	1 Semester	