

Fakultät Statistik - Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis

Semester	Sommersemester 2014	
Titel der Veranstaltung	Stichprobenverfahren	
Art der Veranstaltung	Vorlesung mit Übung (2V + 1Ü)	
Module	MS III, MD VIII, IX, X	
Dozent	Dr. Manuela Zucknick	
zu erreichen	m.zucknick@dkfz.de	
Sprechstunde	Nach Vereinbarung	
Zeit und Ort der Veranstaltung	Vorlesung: Freitag, 12:15-14:00, M/E21 Übung: in Gruppen nach Vereinbarung	
Beginn	Freitag, 25.04.2014	
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Einfache Zufallsauswahl, Zentraler Grenzwertsatz • Gebundene Hochrechnung • Der Satz von Horvitz-Thompson • Auswahl mit ungleichen Auswahlwahrscheinlichkeiten • Geschichtete Auswahlverfahren • Mehrstufige Auswahlverfahren • Zweiphasige Auswahl • Capture-Recapture-Verfahren • Ausblick auf weitere Verfahren 	
Erforderliche Kenntnisse	Statistik I bis IV	
Erwünschte Mitarbeit der Studierenden	Selbstständiges Bearbeiten der Übungsaufgaben und aktive Teilnahme an der Vorlesung und den Übungen	
Leistungsnachweis (Art des Erwerbs)	Klausur	
Liegt ein Skript vor?	Vortragsfolien werden elektronisch zur Verfügung gestellt	
Empfohlene Literatur	Wird in der Vorlesung bekannt gegeben	
Studiengänge	Statistik – Diplom	X
	Statistik – Bachelor	

	Statistik – Master	X
	Datenanalyse und Datenmanagement – Bachelor	
	Datenwissenschaft – Master	X
Studienschwerpunkte	Biometrie	X
	Technometrie	X
	Ökonometrie	X