Fakultät Statistik - Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis

Semester	Wintersemester 2014/2015	
Titel der Veranstaltung	**Erhebungstechniken**	
Art der Veranstaltung	Vorlesung mit Übungen/ Seminar (2 VL+ 1 Ü)	
Module	BS VII, BD XIX	
Dozenten	Dr. Liesa Denecke M. Sc. Sebastian Szugat	
zu erreichen	M 740 (Denecke)	
Sprechstunde	nach Vereinbarung	
Zeit und Ort der Veranstaltung	Di 14.15-15.45 Uhr M E 29 Do 10-12 Uhr BCI ZE 02	
Beginn	Dienstag, 14.10.2014, 14.15 Uhr	
Inhalt	Fragebögen (Fragebogenerstellung, Fragetypen, Kodierung von Variablen, Datenschutz), Stichprobenverfahren (einfache Zufallsstichproben, Schichten, Klumpen, Modellbasierte Verfahren, Repräsentativität, Schätzer für Mittelwert, Varianz der Schätzer), Durchführung von einfachen Datenerhebungen und deren Auswertung	
Erforderliche Kenntnisse	Statistik I und II, Programmieren mit R	
Erwünschte Mitarbeit der Studierenden	Aktive Mitarbeit in Vorlesung und Übung	
Leistungsnachweis (Art des Erwerbs)	Übungsaufgaben und Präsentation	
Liegt ein Skript vor?	Nein	
Empfohlene Literatur	Kauermann, G. und Küchenhoff, H. (2011). Stichproben. Methoden und praktische Umsetzung mit R. Springer. Kreienbrock, L. (1993). Einführung in die Stichprobenverfahren. Oldenburg. Quatember, A. (2014). Datenqualität in Stichprobenerhebungen. Springer.	
Studiengänge	Statistik – Diplom	
	Statistik – Bachelor	X
	Statistik – Master	
	Datenanalyse und Datenmanagement – Bachelor	X
	Datenwissenschaft – Master	
Studienschwerpunkte	Biometrie	X
	Technometrie	X
	Ökonometrie	X