

Fakultät Statistik - Kommentiertes Vorlesungsverzeichnis

Semester	Wintersemester 2016/2017	
Titel der Veranstaltung	Programmierung mit R	
Art der Veranstaltung	Vorlesung und Übung (1V + 2Ü)	
Module	BS I / BD I	
Dozenten	Dr. Uwe Ligges (V) M.Sc. Malte Jastrow (Ü)	
zu erreichen	Raum M/716	
Sprechstunde	nach Vereinbarung	
Zeit und Ort der Veranstaltung	Fr 10-12, EF50 / HS3	
Beginn	21. Oktober 2016	
Inhalt	<ul style="list-style-type: none"> • Einführung • Datenstrukturen • Import und Export • Konstrukte • Funktionen • Grafik • Deskriptive Statistik in R 	
Erforderliche Kenntnisse	Schulmathematik, Interesse an Datenanalyse und Statistik	
Erwünschte Mitarbeit der Studierenden	Fragen stellen und an den Übungen teilnehmen!	
Leistungsnachweis (Art des Erwerbs)	Ja, die Art des Erwerbs wird zu Beginn der Veranstaltung bekanntgegeben.	
Liegt ein Skript vor?	Ja, als Folien und als Buch	
Empfohlene Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Ligges, U. (2009): Programmieren mit R, 3. Auflage. Springer Verlag, Heidelberg. • Venables, W.N. und Ripley, B.D. (2000): S Programming. Springer Verlag, Heidelberg. • Venables, W.N. und Ripley, B.D. (2002): Modern Applied Statistics with S, 4. Auflage. Springer Verlag, Heidelberg. 	
Studiengänge	Statistik – Diplom	X
	Statistik – Bachelor	X
	Statistik – Master	
	Datenanalyse und Datenmanagement – Bachelor	X
	Datenwissenschaft – Master	
Studienschwerpunkte	Biometrie	X
	Technometrie	X
	Ökonometrie	X