

Master Prozess- und Qualitätsmanagement				
Wahlmodul Datenanalyse mit dem Statistik-Paket R		Grad: WM 12		Studienpunkte: 6
Lern- und Qualifikationsziele:		Ausgehend von Datensätzen, die für die Agrar- und Lebenswissenschaften typisch sind, werden statistische Analyse-Methoden erlernt bzw. wiederholt. Diese Methoden werden angewendet, um mit dem freien Statistik-Paket R Lösungen zu erarbeiten. Besonderes Gewicht wird auf die angemessene Gestaltung von Grafiken gelegt. Ziel ist es, den Studierenden die Kompetenz zu vermitteln, sich selbstständig Lösungen für Standardauswertungen zu erarbeiten.		
Schlüsselqualifikationen		Methodenkompetenz		
Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul: keine, empfohlen: Modul Statistik und Erfahrungen mit Tabellenkalkulationsprogrammen				
Lehr- und Lernformen	Präsenz-SWS	SP	Workload (h) incl. Vor-/Nachbereitung	Themen, Inhalte
Vorlesung	2	3	90	Streu- und Lagemaße, robuste Methoden, Korrelation, Regression, Standardtests, multiples Testen
PC-Übung	2	3	90	
Gesamt-h			180	
Modulabschlussprüfung		Klausur 90 Minuten		
Dauer des Moduls		<input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <input type="checkbox"/> 2 Semester		
Beginn des Moduls		<input checked="" type="checkbox"/> WS <input type="checkbox"/> SS		
Lehrende		Dr. A. Schmitt, armin.schmitt@agrار.hu-berlin.de		