

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Datenanalyse		o6-MK-DATA-162-mo1
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Inhaber/-in des Lehrstuhls für Kommunikationspsychologie und Neue Medien		Institut Mensch-Computer-Medien
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	grundständig	--
Inhalte		
<p>Die Studierenden erwerben Kenntnisse und Fertigkeiten der Datenanalyse mittels Computerprogrammen. Dabei wird der Analyseprozess von der Dateneingabe über die Datenaufbereitung bis hin zu deskriptiven Statistiken und inferenzstatistischen Verfahren sowie der Berechnung von Teststärken gelehrt. Der Schwerpunkt liegt auf der Anwendung bereits in anderen Modulen erworbener Kenntnisse der Statistik, indem anhand von überwiegend realen Datensätzen Analysen berechnet werden, der Output des Statistikprogramms interpretiert wird und die Studierenden kurze schriftliche Berichte über die Ergebnisse unter Berücksichtigung der APA-Richtlinien schreiben. Neben der Lektüre eines Statistiklehrbuchs bereiten sich die Studierenden durch das regelmäßige Bearbeiten von Aufgaben im Seminar und außerhalb der Präsenzzeit auf die Modulprüfung vor.</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Die Studierenden können empirisch gewonnene Daten für die Verarbeitung in einem Statistikprogramm vorbereiten, in das Programm eingeben und für die Auswertung aufbereiten. Die Studierenden können deskriptive Statistiken erstellen und inferenzstatistische Tests berechnen und interpretieren sowie Analysen zur Planung von Stichprobenumfängen durchführen. Die Studierenden können die Ergebnisse im Hinblick auf die Forschungsfrage interpretieren. Weiterhin können die Studierenden die Ergebnisse unter Beachtung der APA-Richtlinien in Texten, Tabellen und Grafiken verschriftlichen.</p>		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
S (2)		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
a) Klausur (ca. 50 Min.) oder b) mündliche Einzelprüfung (ca. 20 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
150 h		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
Bachelor (1 Hauptfach) Medienkommunikation (2016) Bachelor (1 Hauptfach) Medienkommunikation (2018)		