

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Fortgeschrittene Methoden der Datenanalyse		o6-HCI-METH-212-mo1
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Inhaber/-in des Lehrstuhls für Psychologische Ergonomie		Institut Mensch-Computer-Medien
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	weiterführend	--
Inhalte		
<p>Dieser Kurs behandelt fortgeschrittene Methoden der Statistik wie unter anderen die einfaktorielle und mehrfaktorielle Varianzanalyse mit Messwiederholungen, Regressionsanalysen, sowie explorative und konfirmatorische Faktorenanalyse. Die einzelnen Termine beinhalten jeweils eine Wissensbasis gemäß dem aktuellen Stand der Forschung durch die Dozierenden. Die Studierende strukturieren selbst aktiv dieses Wissen. Zusätzlich werden E-Learning-Materialien mit zahlreichen Anwendungsbeispielen in verschiedenen Statistikprogrammen zur Verfügung gestellt.</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Nach der Teilnahme an den Modulveranstaltungen haben die Studierenden Kenntnis von fortgeschrittenen Methoden der Statistik. Sie können diese in wissenschaftlichen Texten interpretieren. Die Studierenden sind in der Lage die Methoden bezüglich Vor- und Nachteile gegenüberzustellen, um für eine spezifische Problemstellung die geeignetste Methode auszuwählen. Des Weiteren können sie die Grundschrte der Anwendung dieser Methoden anwenden.</p>		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
V/S (2)		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
<p>a) Klausur (ca. 75 Min.) oder b) Mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch Bonusfähig</p>		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
150 h		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
Master (1 Hauptfach) Human-Computer-Interaction (2021)		