

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Data Analysis and Interpretation		06-EST-ANI-232-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Lehrstuhl für Integrative und experimentelle Trainings- und Bewegungswissenschaft		Institut für Sportwissenschaft
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	weiterführend	--
Inhalte		
<p>Grundlegende und fortgeschrittene Methoden der statistischen Auswertung von Daten (z.B. Datenmanagement, explorative Datenanalyse, deskriptive Statistik, analytische Statistik, Zusammenhangsmaße, Korrelationen, Regressionen, Varianzanalysen). Aspekte zur Auswahl, Anwendbarkeit und Evaluation von statistischen Methoden werden besprochen. Methoden zur visuellen Aufbereitung von Daten werden thematisiert.</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Die Studierenden erwerben Methodenkompetenzen in grundlegenden und fortgeschrittenen Methoden der statistischen Auswertung von Daten. Die Studierenden kennen und verstehen verschiedene grundlegende und fortgeschrittene Methoden der statistischen Auswertung. Die Studierenden können diese Methoden bewerten und anderen Methoden gegenüberstellen. Die Studierenden sind in der Lage für spezifische Fragestellungen des Fachs die adäquaten statistischen Methoden auszuwählen, anzuwenden und die Ergebnisse zu interpretieren.</p>		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
S (2) Veranstaltungssprache: Englisch		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
<p>Prüfungssatz Seminar: a) Mündliche Einzelprüfung (ca. 30 Min.) oder b) Referat (15-30 Min.) plus Verschriftlichung (10-15 S.) oder c) Portfolio (15-20 S.) Prüfungssprache: Englisch</p>		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
150 h		
Lehrturnus		
Lehrturnus: jährlich		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
Master (1 Hauptfach) Exercise Science and Training (2023)		
<p>JMU Würzburg • Erzeugungsdatum 29.03.2024 • Moduldatensatz 141073</p>		