

Statistik					
Kennnummer	Workload 90 Std.	Credits/LP 3	Studiensemester 2	Häufigkeit des Angebots Jedes Semester	Dauer 1 Semester
1	Lehrveranstaltungen a) Statistik	Sprache a) Deutsch	Kontaktzeit a) 22,5 Std.	Selbststudium a) 67,5 Std.	Geplante Gruppengröße a) 50
2	<p>Lernergebnisse/Kompetenzen Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul können die Studierenden ...</p> <p>Wissen (1) ... zwischen Kennzahlen von Stichproben und Grundgesamtheiten unterscheiden. ... ausgewählte bivariaten Zusammenhangsanalysen benennen. ... die wichtigsten Kennzahlen von Verteilungen aufzählen.</p> <p>Verständnis (2) ... die Grundidee des statistischen Hypothesentests skizzieren. ... die Berechnung von Verteilungskennwerten durch Beispiele erläutern. ... Irrtumswahrscheinlichkeiten beim Schließen von Stichproben auf die Grundgesamtheit benennen.</p>				
3	<p>Inhalte</p> <ul style="list-style-type: none"> a) - Deskriptive Statistik - Wahrscheinlichkeitsrechnung - Inferenzstatistik: Punktschätzungen und Intervallschätzungen - Bivariate statistische Methoden: Korrelationen, t-tests, Chi-Quadrat-Tests - Einfache lineare und logistische Regressionen 				
4	<p>Lehrformen</p> <p>a) Seminar</p>				
5	<p>Teilnahmevoraussetzungen</p> <p>Inhaltlich: Keine</p>				
6	<p>Prüfungsformen</p> <p>a) Prüfungsleistung 1K (Klausur) (3 LP)</p>				
7	<p>Verwendung des Moduls</p> <p>Angewandte Gesundheitswissenschaften B.Sc. (AGW)</p>				

8	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Prof. Dr. Christian Weidmann (Modulverantwortliche/r)
9	Literatur a) Sibbertsen, P., & Lehne, H. (2015). Statistik: Einführung für Wirtschafts- und Sozialwissenschaftler. 2. Auflage. Springer-Verlag. Bankhofer, U., & Vogel, J. (2012). Übungsbuch Datenanalyse und Statistik: Aufgaben-Musterklausuren-Lösungen. Springer-Verlag. Weitere Literatur wird in der Veranstaltung bekannt gegeben