

Biostatistik					
Kennnummer	Workload 90 Std.	Credits/LP 3	Studiensemester 4	Häufigkeit des Angebots Jedes Semester	Dauer 1 Semester
1	Lehrveranstaltungen a) Biostatistik	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) ... statistische Problemstellungen und Modelle identifizieren</p> <p>Verständnis (2) ... statistische Modelle durch Beispiele beschreiben. ... Ergebnisse von Konfidenzintervallen und statistischen Tests beschreiben und interpretieren.</p> <p>Anwendung (3) ... lineare und logistische Regressionsanalysen mit Hilfe der Statistiksoftware durchführen und die Ergebnisse interpretieren. ... statistische Test und Konfidenzintervalle mit Hilfe der Statistiksoftware berechnen</p>				
3	<p>Inhalte a) Statistische Schätzverfahren, Konfidenzintervalle, Statistische Tests, Lineare Regression inkl. ANOVA und ANCOVA, Logistische Regression</p>				
4	<p>Lehrformen a) Praktikum/Labor</p>				
5	<p>Teilnahmevoraussetzungen Das Pflichtmodul Mathematik für Biologie und Medizin sollte absolviert sein.</p>				
6	<p>Prüfungsformen a) Prüfungsleistung 1sbL (Laborarbeit) (3 LP)</p>				
7	<p>Verwendung des Moduls Molekulare und Technische Medizin B.Sc. (MTZ)</p>				

8	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Prof. Dr. Matthias Kohl (Modulverantwortliche/r)
9	Literatur a) Weiß, Christel: Basiswissen Medizinische Statistik, 3. überarbeitete Auflage, Springer Berlin Heidelberg 2005 (E-Book) M. Kohl (2015). Einführung in die statistische Datenanalyse mit R. bookboon.com, ISBN: 978-87-403-1156-3. Timischl, Werner: Angewandte Statistik Eine Einführung für Biologen und Mediziner, 3. Aufl. 2013, Springer 2013 (E-Book)