

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Georg-August-Universität Göttingen</b>  |   | 4 C<br>3 SWS   |
| <b>Modul B.MZS.21: Computergestützte Datenanalyse I</b><br><i>English title: Computer Based Data-Analysis I</i>  |   |  |
| <b>Lernziele/Kompetenzen:</b><br>Statistische Analysen werden heute mit Hilfe statistischer Software am Computer durchgeführt. Im Modul werden anhand eines Statistikprogramms (SPSS/PSPP, Stata, R, Python) die Vorgehensweise und die jeweilige Programmlogik vorgestellt und in praktischen Übungen angewendet. Die Studierenden lernen Wege der Datenaufbereitung und das Wissen statistische Fragestellungen mithilfe eines Statistikprogrammes zu beantworten.             |   | <b>Arbeitsaufwand:</b><br>Präsenzzeit:<br>42 Stunden<br>Selbststudium:<br>78 Stunden |
| <b>Lehrveranstaltung: B.MZS.21.VL Vorlesung</b> (Vorlesung)  |   | 1 SWS  |
| <b>Lehrveranstaltung: B.MZS.21.Ue Übung zur Vorlesung</b> (Übung)  |   | 2 SWS  |
| <b>Prüfung: Klausur (90 Minuten)</b><br>B.MZS.21.Mp: Computergestützte Datenanalyse I  |   | 4 C  |
| <b>Prüfungsanforderungen:</b><br>Die Studierenden erbringen den Nachweis, dass sie in der Lage sind mit Datensätzen umzugehen. Dies beinhaltet zum einen die Recodierung, die Berechnung neuer Variablen und die Behandlung ungültiger Werte. Zum anderen die Durchführung von Hypothesentests und von statistischen Datenanalysen (von univariaten bis hin zu multivariaten Zusammenhangsanalysen). Auch die Interpretation der Ergebnisse der Programmausgabe wird beherrscht. |   |  |
| <b>Zugangsvoraussetzungen:</b><br>keine  | <b>Empfohlene Vorkenntnisse:</b><br>B.MZS.11 und B.MZS.12     |  |
| <b>Sprache:</b><br>Deutsch   | <b>Modulverantwortliche[r]:</b><br>Prof. Dr. Tobias C. Stubbe |  |
| <b>Angebotshäufigkeit:</b><br>jedes Sommersemester   | <b>Dauer:</b><br>1 Semester                                   |  |
| <b>Wiederholbarkeit:</b><br>zweimalig  | <b>Empfohlenes Fachsemester:</b><br>ab 3                      |  |
| <b>Maximale Studierendenzahl:</b><br>200   |   |  |