Modulname	**Statistik II**
Modulverantwortlicher/ Modulverantwortliche	M. Sc. Petra Clauß
Qualifikationsziele	Die Studierenden sind in der Lage, - mit den grundlegenden Werkzeuge der induktiven Statistik umzugehen, - zu erkennen, ob die Anwendungsvoraussetzungen der erlernten Methoden erfüllt sind, - in der Praxis auftretende Fragestellung im statistischen Sinne zu modellieren, - die berechneten Ergebnisse in Bezug auf die Fragestellung zu interpretieren, - die Anwendbarkeit der statistischen Analysemethoden zu überprüfen, - einen Datensatz selbständig mit Hilfe einer Statistik Software auszuwerten.
Modulinhalte	Inhaltsübersicht: 1 Allgemeine und spezielle Wahrscheinlichkeitsverteilungen 2 Schätzverfahren 3 Statistische Testverfahren
Lehrformen	- seminaristische Vorlesungen - betreute Übungen - Selbststudium - Angeleitete Datenanalyse im Computerraum
Voraussetzungen für die Teilnahme	Formale Voraussetzungen bestehen nicht. Empfehlenswert ist die erfolgreiche Teilnahme am Modul: Statistik I
Literatur/ multimediale Lehr-und Lernprogramme	- Bortz J., Schuster C.: Statistik für Human und Sozialwissenschaftler, Springer, 7. Auflage, 20210 - Fahrmeir L., Heumann C., Künstler R., Pigeot I., Tutz G.: Statistik – Der Weg zur Datenanalyse. Springer, 9. Auflage, 2023 - Sedlmeier P., Renkewitz F.: Foschungsmethoden und Statistik für Psychologen und Sozialwissenschaftler, Pearson-Verlag, 3. Auflage, 2018 - Oestreich M./Romberg O.: Keine Panik vor Statistik!, 7. Auflage, Springer Berlin, 2022 - Arrenberg J.: Wirtschaftsstatistik für Bachelor, 4. Auflage, UVK Verlage, 2020 - Christensen B./Christensen S./Missong M.: Statistik klipp & klar, Springer Gabler, 2019
Verwendbarkeit	Dieses Modul ist Teil der psychologischen Grundlagen des Faches Wirtschaftspsychologie. Es bietet eine Grundlage für das gesamte Studium der Wirtschaftspsychologie.
Arbeitsaufwand/ Gesamtworkload	gesamter Arbeitsaufwand: 150 Stunden, davon: 1) synchrone Lehre: 60 (Präsenzstudium) 2) asynchrone Lehre: 90, davon: - Vorbereitung auf die Lehrveranstaltung - Nachbereitung der Lehrveranstaltung - Vorbereitung der Übungsaufgaben - Vorbereitung auf die Prüfung
ECTS und Gewichtung der Note in der Gesamtnote	5 ECTS-Punkte; 5/210
Leistungsnachweis	Klausur im Umfang von 60 Minuten (100%)
Semester	2. Semester
Häufigkeit des Angebots	jedes Studienjahr
Dauer	ein Semester
Art der Lehrveranstaltung (Pflicht, Wahl, etc.)	Pflichtmodul

Besonderes	