

Name des Moduls : G 12 Statistik		Version 21.06.2023
Prüfung: G12 Statistik	LV.-Nr.:	ECTS-Punkte: 5 CP
Empfohlene Einordnung: 2. Semester	Pflichtkennzeichen: [PF]	Lehrveranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch
Modulverantwortung: Prof. Dr. Nico Clever	Modulturnus: jedes WiSe	Information zur Anmeldung:
Lehrende: Prof. Dr. Nico Clever		
Qualifikationsziele	<p>Die Studierenden können</p> <ul style="list-style-type: none"> • die Inhalte der deskriptiven und der induktiven Statistik wiedergeben. • Daten statistisch aufarbeiten und graphisch darstellen. • Datensätze statistischen Tests unterziehen. • Statistiken und Ergebnisse empirischer Studien in Veröffentlichungen kritisch interpretieren. • selbstständig adäquate Daten zu erheben und mit den geeigneten statistischen Verfahren darstellen. 	
Prüfungsform- und umfang	siehe aktuelle Prüfungstermin- und Prüfungsformliste	
Lehrform	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung (2 SWS) • Übung (2 SWS) 	
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Deskriptive Statistik (Skalenniveaus, Häufigkeitsverteilungen, Lage-, Streuungs- und Konzentrationsparameter, graphische Auswertung, Korrelation und Regression) • Induktive Statistik (Wahrscheinlichkeitsrechnung, Zufallsvariablen, statistische Testverfahren) • Statistische Anwendungen mit Excel • Interpretation publizierter, wissenschaftlich erhobener Daten 	
Workload	Vorlesung (2 SWS): Übung (2 SWS) Studentische Vor- und Nachbereitung: Summe:	30 h 30 h 90 h 150 h
Inhaltliche Voraussetzungen	keine	
Formale Voraussetzungen	keine	
Literaturempfehlungen	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesungsskript • diverse Internetquellen 	