

Statistik I + II: Deskriptive und induktive Statistik					
Kennnummer	Workload	LP	Studien-semester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
	300 h	10	2	jährlich	1 Semester
1	Lehrveranstaltungen a) Vorlesung <i>Statistik I + II: Deskriptive und induktive Statistik</i> b) Tutorium zu <i>Statistik I + II: Deskriptive und induktive Statistik</i>		Kontaktzeit 5 SWS / 75 h 2 SWS / 30 h	Selbst-studium 90 h 105h	geplante Gruppengröße 300 Studierende 60 Studierende
2	Lernergebnisse / Kompetenzen Die Studierenden erwerben allgemeine Kenntnisse im Umgang mit Daten im Sinne der Statistik. Hierzu gehört zunächst ein Wissen um deren Erhebung, Auswertung, Verdichtung, Präsentation in Tabellen und Grafiken sowie ihre allgemeine Analyse (deskriptive Statistik). Ein besonderes Augenmerk liegt hierbei auf Kennzahlen der Wirtschafts- und Sozialstatistik. Darüber hinaus erwerben die Studierenden grundlegende Kenntnisse der Wahrscheinlichkeitsrechnung sowie einen Einblick in die Theorie der Zufallsvariablen und derer Verteilungen. Diese Grundlagen sind zur Beherrschung der Methoden der induktiven Statistik notwendig. Mit dem Schätzen und Hypothesentesten lernen die Studierenden wie sie mit Stichproben-Daten gewonnene Ergebnisse geeignet auf eine interessierende Grundgesamtheit übertragen können.				
3	Beispielhafte Gliederung der Vorlesung: 1. Einführung in die Statistik 2. Methoden der Erhebung und Aufbereitung 3. Statistische Maße 4. Wirtschaftsstatistik 5. Zusammenhangsmaße, Korrelation und Regression 6. Prognose und Zeitreihen 7. Wahrscheinlichkeitsrechnung 8. Zufallsvariablen 9. Ausgewählte diskrete und stetige Verteilungen 10. Statistische Schätzverfahren 11. Statistische Testverfahren 12. Regressionsanalyse				
4	Lehrformen Vorlesung/Tutorium/elektronische Tutorien				
5	Teilnahmevoraussetzungen Formal: keine Inhaltlich: Mathematik I + II				
6	Prüfungsformen Klausur (90 Min.)				
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten bestandene Klausur				
8	Verwendung des Moduls Als Modul „Statistik I + II“ in den Bachelorstudiengängen „Betriebswirtschaftslehre“, „Sozialwissenschaften“, „Economics and Finance“, „Volkswirtschaftslehre (Nebenfach)“, „Volkswirtschaftslehre (Hauptfach)“ und „Volkswirtschaftslehre (Kernfach)“ anrechenbar.				

9	Stellenwert der Note für die Endnote 10/180
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Prof. Dr. Ralf Münnich (Modulbeauftragter), Dr. habil. Jan Pablo Burgard, Dr. Florian Ertz
11	Sonstige Informationen Es handelt sich um ein Pflichtmodul.