

BS02: Statistische Methoden II				Studiengang:	B
Modultyp:	ECTS-Punkte:	Workload:	Studiensemester:	Dauer des Moduls:	
Pflicht	6	180	2.	Ein Semester	
Lehrveranstaltungen:			Kontaktzeit:	Selbststudium:	Geplante Gruppengröße
Kurs 1: Statistische Methoden II (3 SWS)			45h	90h	450
Kurs 2: Übung zu Statistische Methoden II (1 SWS) Gruppenveranstaltungen <i>Es werden mehrere Gruppen für Kurs 2 angeboten.</i>			15h	30h	50
Lernziele und Kompetenzen:					
<p>Studierende sind nach Abschluss des Moduls in der Lage</p> <ul style="list-style-type: none"> - statistische Methoden der Wahrscheinlichkeitsrechnung und induktiven Statistik zu beschreiben und gegeneinander abzugrenzen; - selbstständig anzuwenden und die Ergebnisse zu interpretieren; - selbstständig Analysen unter Nutzung von Rohdaten durchzuführen; - selbstständig Auswertungen – sowohl manuell also auch rechnergestützt – zu erstellen; - Nutzen und Anwendungsbezug der Software R zu beschreiben und diese in Bezug auf konkrete statistische Problemstellungen anzuwenden. <p>Die erworbenen Kenntnisse aus Kurs 1 werden im Rahmen von Übungsaufgaben aktiv angewendet.</p>					
Schlüsselkompetenzen:					
<ul style="list-style-type: none"> - Wissenschaftliches Arbeiten - kritisches Denken - analytische Fähigkeiten - Lern- und Leistungsbereitschaft 					
Inhalte:					
<p>Kurs 1: Statistische Methoden II</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wahrscheinlichkeitsrechnung <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Diskrete Zufallsvariablen 1.2. Stetige Zufallsvariablen 1.3. Mehrdimensionale Zufallsvariablen 2. Induktive Statistik <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Stichproben 2.2. Asymptotische Analysen 2.3. Punktschätzung 2.4. Konfidenzintervalle 2.5. Statistisches Testen 2.6. Die wichtigsten Tests 2.7. Grundlagen der Regressionsanalyse <p>Kurs 2: Übung zu Statistische Methoden II - Gruppenveranstaltungen Vgl. Inhalte von Kurs 1.</p>					
Sprache:					

Kurssprache ist Deutsch.
Lehrformen:
Lehrvortrag, Gruppenarbeit, Selbststudium.
Verwendbarkeit des Moduls:
B.Sc. BWL, B.Sc. VWL, BA Philosophy, Politics and Economics.
Teilnahmevoraussetzungen:
Zulassung zum Bachelorstudiengang „Betriebswirtschaftslehre“, „Volkswirtschaftslehre“ oder „BA Philosophy, Politics and Economics“
Prüfungsformen:
Die Modulabschlussprüfung erfolgt in Form einer sonstigen Prüfungsleistung.
Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten:
Erfolgreich abgelegte Modulabschlussprüfung. Eine Modulabschlussprüfung ist bestanden, wenn die Bewertung mindestens „ausreichend“ (4,0) lautet.
Häufigkeit des Angebots:
Die Kurse finden i.d.R. jedes Semester statt.
Stellenwert der Note für die Endnote:
Dieses Modul wird benotet und bei der Berechnung der Gesamtnote Ihres Bachelorabschlusses berücksichtigt. Genauere Informationen zur Berechnung der Gesamtnote entnehmen Sie der für Sie geltenden Prüfungsordnung Ihres jeweiligen Studienganges.
Modulbeauftragte und hauptamtlich Lehrende:
Prof. Dr. Florian Heiß und wissenschaftliche MitarbeiterInnen des Modulbeauftragten.
Sonstige Informationen:
Aktuelle Informationen finden Sie jeweils auf den Internetseiten der Modulbeauftragten sowie in ILIAS und HIS-LSF.

Stand: 25.04.2023