

BS01: Statistische Methoden I				Studiengang:	B
Modultyp:	ECTS-Punkte:	Workload:	Studiensemester:	Dauer des Moduls:	
Pflicht	6	180	1.	Ein Semester	
Lehrveranstaltungen:			Kontaktzeit:	Selbststudium:	Geplante Gruppengröße
Kurs 1: Statistische Methoden I (3 SWS)			45h	90h	450
Kurs 2: Übung zu Statistische Methoden I (1 SWS) Gruppenveranstaltungen <i>Es werden mehrere Gruppen für Kurs 2 angeboten.</i>			15h	30h	50
Lernziele und Kompetenzen:					
Studierende können nach Abschluss des Moduls <ul style="list-style-type: none"> - statistische Methoden der deskriptiven Statistik erläutern und differenzieren; - statistische Methoden der deskriptiven Statistik anwenden und die Ergebnisse interpretieren; - die vorgestellten Methoden auf beliebige konkrete Fragestellungen anwenden; - selbstständig Analysen durchführen; - Nutzen und Anwendungsbezug der Software R beschreiben und die Software R in Bezug auf konkrete statistische Problemstellungen anwenden. 					
Schlüsselkompetenzen:					
<ul style="list-style-type: none"> - Wissenschaftliches Arbeiten - kritisches Denken - analytische Fähigkeiten - Lern- und Leistungsbereitschaft 					
Inhalte:					
Kurs 1: Statistische Methoden I					
1. Beschreibende Statistik					
1.1. Statistische Merkmale und Variablen					
1.1. Maßzahlen zur Beschreibung statistischer Verteilungen					
1.2. Zweidimensionale Verteilungen, lineare Regressionsrechnung					
1.3. Beschreibung von Zeitreihen					
1.4. Indexzahlen					
2. Einführung in die Wahrscheinlichkeitsrechnung					
2.1. Elementare Kombinatorik					
2.2. Grundlagen der Wahrscheinlichkeitstheorie					
2.3. Zufallsvariablen					
Kurs 2: Übung zu Statistische Methoden I - Gruppenveranstaltungen					
Vgl. Inhalte von Kurs 1.					
Sprache:					
Kursprache ist Deutsch.					
Lehrformen:					

Lehrvortrag, Gruppenarbeit, Selbststudium.
Verwendbarkeit des Moduls:
B.Sc. BWL, B.Sc. VWL, B.Sc. Wirtschaftschemie.
Teilnahmevoraussetzungen:
Zulassung zum Bachelorstudiengang „Betriebswirtschaftslehre“, „Volkswirtschaftslehre“ oder „Wirtschaftschemie“.
Prüfungsformen:
Die Modulabschlussprüfung erfolgt schriftlich zum Ende jeden Semesters in Form einer Klausur (60 Minuten). Für Nebenfächer können abweichende Regelungen (vgl. die jeweilige PO) gelten.
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. je Studienjahr im Wintersemester 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: 29.01.2018