

Modul BM02: Mathematik II				Studiengang:	B
Modultyp:	ECTS-Punkte:	Workload:	Studiensemester:	Dauer des Moduls:	
Pflicht	3	90	2.	Ein Semester	
Lehrveranstaltungen:			Kontaktzeit:	Selbststudium:	Geplante Gruppengröße
Kurs 1: Mathematik I (2 SWS)			30h	25h	310
Kurs 2: Gruppenarbeit zu Mathematik I (1 SWS) Gruppenveranstaltungen <i>Es werden mehrere Gruppen für Kurs 2 angeboten.</i>			15h	20h	2 x 150
Lernziele und Kompetenzen:					
Studierende können nach Abschluss des Moduls <ul style="list-style-type: none"> – grundlegenden Begriffsbildungen und Konzepte der Analysis (Stetigkeit, Differenzierbarkeit, Monotonie, Grenzwerte etc.) erklären, – mathematischen Kalküle wie Differenzial- und Integralrechnung anzuwenden um, – mathematisch formulierte Modelle bzw. Probleme mit den elementaren Mitteln der reellen Analysis einer bzw. mehrerer Veränderlicher zu analysieren. 					
Schlüsselkompetenzen:					
<ul style="list-style-type: none"> - Wissenschaftliches Arbeiten - kritisches Denken - analytische Fähigkeiten - Lern- und Leistungsbereitschaft 					
Inhalte:					
Kurs 1: Mathematik II					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Grundbegriffe: Analysis 2. Differentiation 3. Anwendung der Differentialrechnung 4. Integration 5. Funktionen mehrerer Variablen 					
Kurs 2: Übung zu Mathematik II - Gruppenveranstaltungen					
Vgl. Inhalte von Kurs 1.					
Sprache:					
Kursprache ist Deutsch.					
Lehrformen:					
Lehrvortrag, Gruppenarbeit, Selbststudium.					
Verwendbarkeit des Moduls:					
B.Sc. BWL, B.Sc. VWL,					
Teilnahmevoraussetzungen:					
Zulassung zum Bachelorstudiengang „Betriebswirtschaftslehre“, „Volkswirtschaftslehre“					

Prüfungsformen:
Die Modulabschlussprüfung erfolgt schriftlich zum Ende jeden Semesters in Form einer Klausur (90 Minuten).
Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten:
Erfolgreich abgelegte Modulabschlussprüfung. Eine Modulabschlussprüfung ist bestanden, wenn die Bewertung mindestens „ausreichend“ (4,0) lautet. Zulassungsvoraussetzung für eine erfolgreiche Teilnahme an den Klausuren ist die regelmäßige, selbständige Bearbeitung der Hausaufgaben, bei der ein bestimmter Anteil korrekt gelöst werden muss. Dieser wird zu Beginn vom verantwortlichen Dozierenden der Lehrveranstaltung festgelegt.
Häufigkeit des Angebots:
Die Kurse finden i.d.R. je Studienjahr im Sommersemester 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 Jarre 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