

BM01: Mathematik I				Studiengang:	B
Modultyp:	ECTS-Punkte:	Workload:	Studiensemester:	Dauer des Moduls:	
Pflicht	3	90	1.	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"> – Kalküle der Vektor- und Matrizenrechnung, insbesondere zur Behandlung linearer Gleichungssysteme zu erklären, – bzw. diese auf mathematisch formulierte Modelle und Probleme der linearen Algebra anzuwenden. 					
Schlüsselkompetenzen:					
<ul style="list-style-type: none"> - Wissenschaftliches Arbeiten - kritisches Denken - analytische Fähigkeiten - Lern- und Leistungsbereitschaft 					
Inhalte:					
Kurs 1: Mathematik I 1. Grundlagen: Zahlen und Rechnen 2. Lineare Gleichungssysteme 3. Matrizen und Vektoralgebra 4. Determinanten und inverse Matrizen 5. Finanzmathematik Kurs 2: Übung zu Mathematik I - Gruppenveranstaltungen Vgl. Inhalte von Kurs 1.					
Sprache:					
Kurssprache 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 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 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