

<b>Modul BM01: Mathematik I</b>				<b>Studiengang:</b>	B
<b>Modultyp:</b>	<b>ECTS-Punkte:</b>	<b>Workload:</b>	<b>Studiensemester:</b>	<b>Dauer des Moduls:</b>	
Pflicht	3	90	1.	Ein Semester	
<b>Lehrveranstaltungen:</b>			<b>Kontaktzeit:</b>	<b>Selbststudium:</b>	<b>Geplante Gruppengröße:</b>
Kurs 1: Mathematik I (2 SWS)			25 h	25 h	310
Kurs 2: Gruppenarbeit zu Mathematik 1 (2 x 1 SWS)			20 h	20 h	2 x 150
<b>Lernziele und Kompetenzen:</b>					
Ziel dieses Moduls ist die theoretische Erarbeitung und die praktische Einübung der mathematischen Methoden und Techniken, die im Bachelor-Studium „Betriebswirtschaftslehre“ benötigt werden. Zur praktischen Einübung des Lehrstoffes werden in Gruppenarbeit wöchentlich Hausaufgaben gestellt, korrigiert, bewertet und besprochen, so dass den Studierenden eine das Lernen begleitende Verständnis- und Erfolgskontrolle an die Hand gegeben ist.					
<b>Inhalte:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundlagen: Zahlen und Rechnen</li> <li>- Lineare Gleichungssysteme</li> <li>- Matrizen und Vektoralgebra</li> <li>- Determinanten und inverse Matrizen</li> <li>- Finanzmathematik</li> </ul>					
<b>Lehrformen:</b>					
Plenum und Gruppenarbeit					
<b>Verwendbarkeit des Moduls:</b>					
B.Sc. BWL, B.Sc. VWL					
<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>					
Vernünftige Basiskenntnisse guter Schulmathematik.					
<b>Prüfungsformen:</b>					
Die Modulabschlussprüfung erfolgt schriftlich in Form einer Klausur (60 Minuten).					
<b>Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten:</b>					
Eine Modulabschlussprüfung wird in Form einer Klausur zu Semesterende und einer Nachklausur zu Beginn des Folgesemesters angeboten (Anmeldung im Kurs). Die Modulabschlussprüfung ist bestanden, wenn die Klausur oder die Nachklausur bestanden ist. Voraussetzung für eine erfolgreiche Teilnahme an den Klausuren ist die regelmäßige, selbständige Bearbeitung der Hausaufgaben. Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der Klausur/Nachklausur ist die korrekte Lösung eines gewissen Anteils dieser Aufgaben, der vom verantwortlichen Dozenten zu Beginn der Lehrveranstaltung festgelegt wird.					
<b>Häufigkeit des Angebots:</b>					
Je Studienjahr im Wintersemester.					
<b>Stellenwert der Note für die Endnote:</b>					
Die Gesamtnote der Bachelorprüfung errechnet sich als gewichtetes arithmetisches Mittel aus den Noten der Modulabschlussprüfungen, der Zusatzleistungen und der Bachelorarbeit. Dabei wird die Bachelorarbeit dreifach gewichtet.					
<b>Modulbeauftragte und hauptamtlich Lehrende:</b>					
Die jeweils mit der Lehrveranstaltung beauftragten Dozenten der Mathematik.					

<b>Sonstige Informationen:</b>
Die jeweils mit der Lehrveranstaltung beauftragten Dozenten der Mathematik.

Stand: 13.07.2011