

**Anlage 2: Modulbeschreibung zum konsekutiven Studiengang Finance mit dem Abschluss Master of Science****Basismodul**

<b>Modulnummer</b>	<b>2A</b>
<b>Modulname</b>	Mathematische Grundlagen der Finanzwirtschaft
<b>Modulverantwortlich</b>	Studiendekan der Fakultät für Mathematik
<b>Inhalte und Qualifikationsziele</b>	<p><u>Inhalte:</u> Dieses Modul richtet sich an Studierende mit einem Bachelorabschluss in Wirtschaftswissenschaften oder einem gleichwertiger nichtmathematischen Abschluss. Es sollen mathematische Kenntnisse aus dem Vorstudium ausgebaut und erweitert werden. Mathematische Modelle zu wirtschafts- und finanzwirtschaftlichen Fragestellungen werden hierzu vorgestellt und zentrale mathematische Kenntnisse zur Behandlung und Analyse dieser Modell anwendungsorientiert vermittelt.</p> <p><u>Qualifikationsziele:</u> Die Veranstaltung des Moduls bietet den Studierenden die Möglichkeit, ihre bisherigen, unterschiedlichen Kenntnisse zu erweitern und die Grundlagen für die mathematischen Vertiefungsveranstaltungen zu legen.</p>
<b>Lehrformen</b>	<p>Lehrformen des Moduls sind Vorlesung und Übung.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• V: Mathematische Grundlagen der Finanzwirtschaft (4 LVS)</li> <li>• Ü: Mathematische Grundlagen der Finanzwirtschaft (2 LVS)</li> </ul>
<b>Voraussetzungen für die Teilnahme</b>	keine
<b>Verwendbarkeit des Moduls</b>	---
<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten</b>	Die erfolgreiche Ablegung der Modulprüfung ist Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten.
<b>Modulprüfung</b>	<p>Die Modulprüfung besteht aus einer Prüfungsleistung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60-minütige Klausur zu Mathematische Grundlagen der Finanzwirtschaft</li> </ul>
<b>Leistungspunkte und Noten</b>	<p>In dem Modul werden 9 Leistungspunkte erworben.</p> <p>Die Bewertung der Prüfungsleistung und die Bildung der Modulnote sind in § 10 der Prüfungsordnung geregelt.</p>
<b>Häufigkeit des Angebots</b>	Das Modul wird in jedem Studienjahr angeboten.
<b>Arbeitsaufwand</b>	Das Modul umfasst einen Gesamtarbeitsaufwand der Studierenden von 270 AS.
<b>Dauer des Moduls</b>	Bei regulärem Studienverlauf erstreckt sich das Modul auf ein Semester.