

Spezifisches Basismodul – Studienrichtungen FMM, WMM

<b>Modulnummer</b>	B23
<b>Modulname</b>	Proseminar Wirtschafts- und Finanzmathematik
<b>Modulverantwortlich</b>	Studiendekan der Fakultät für Mathematik
<b>Inhalte und Qualifikationsziele</b>	<p><u>Inhalte:</u> Im Seminar (vorgesehen für das dritte Semester) werden grundlegende mathematische Themen und Aufgaben mit praktischem Bezug ausgegeben, die für Studienanfänger aufbereitet und diesen in einem Vortrag als Tutor dargelegt werden. Es ist ein schriftlicher Bericht über die im Tutorium und Seminar gesammelten mathematischen und didaktischen Erfahrungen zu verfassen.</p> <p><u>Qualifikationsziele:</u>  <ul style="list-style-type: none"> <li>- mathematische Behandlung praktischer Aufgabenstellungen</li> <li>- erste Einblicke in die Modellierung wirtschaftsmathematischer Probleme</li> <li>- Vorstellung wirtschaftsmathematisch relevanter Software (z.B. Excel, Maple, Matlab)</li> <li>- Umgang mit Formelsatzsystemen (z.B. Latex)</li> <li>- didaktische Aufbereitung von bestehendem Wissen für ein Publikum mit geringerem Vorwissen</li> <li>- die schriftliche Darstellung und Zusammenfassung von Erkenntnissen</li> <li>- die Präsentation mathematischer Erkenntnisse unter Zuhilfenahme geeigneter Präsentationstechniken</li> <li>- Befähigung zur Kommunikation mit anderen, Teamarbeit und Moderation</li> </ul> </p>
<b>Lehrformen</b>	<p>Lehrformen des Moduls sind das Tutorium und das Seminar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• T: (2 LVS, 1. Semester)</li> <li>• S: (2 LVS, 3. Semester)</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>• anrechenbare Studienleistung in Form von einer 90-minütigen Präsentation (Vortrag und Diskussion) mit schriftlicher Ausarbeitung von ca. 3 Seiten.</li> </ul> <p>Die Studienleistung wird angerechnet, wenn die Note der Studienleistung mindestens ausreichend ist.</p>
<b>Leistungspunkte und Noten</b>	In dem Modul werden 6 Leistungspunkte erworben. Die Bewertung der Prüfungsleistung und die Bildung der Modulnote sind in § 10 der Prüfungsordnung geregelt.
<b>Häufigkeit des Angebots</b>	Das Modul wird in jedem Studienjahr angeboten.
<b>Arbeitsaufwand</b>	Das Modul umfasst einen Gesamtarbeitsaufwand der Studierenden von 180 AS.
<b>Dauer des Moduls</b>	Bei regulärem Studienverlauf erstreckt sich das Modul über drei Semester.