

Anlage 2: Modulbeschreibung zum kombinierten Bachelor-/Masterstudiengang Mathematik**Spezifisches Basismodul – Studienrichtungen FMM, WMM**

Modulnummer	B23
Modulname	Proseminar Wirtschafts- und Finanzmathematik
Modulverantwortlich	Studiendekan der Fakultät für Mathematik
Inhalte und Qualifikationsziele	<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"> - mathematische Behandlung praktischer Aufgabenstellungen - erste Einblicke in die Modellierung wirtschaftsmathematischer Probleme - Vorstellung wirtschaftsmathematisch relevanter Software (z.B. Excel, Maple, Matlab) - Umgang mit Formelsatzsystemen (z.B. Latex) - didaktische Aufbereitung von bestehendem Wissen für ein Publikum mit geringerem Vorwissen - die schriftliche Darstellung und Zusammenfassung von Erkenntnissen - die Präsentation mathematischer Erkenntnisse unter Zuhilfenahme geeigneter Präsentationstechniken - Befähigung zur Kommunikation mit anderen, Teamarbeit und Moderation </p>
Lehrformen	<p>Lehrformen des Moduls sind das Tutorium und das Seminar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • T: (2 LVS, 1. Semester) • S: (2 LVS, 3. Semester)
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine
Verwendbarkeit des Moduls	
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten	Die erfolgreiche Ablegung der Modulprüfung ist Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten.
Modulprüfung	<p>Die Modulprüfung besteht aus einer Prüfungsleistung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • anrechenbare Studienleistung in Form von einer 90-minütigen Präsentation (Vortrag und Diskussion) mit schriftlicher Ausarbeitung von ca. 3 Seiten. <p>Die Studienleistung wird angerechnet, wenn die Note der Studienleistung mindestens ausreichend ist.</p>
Leistungspunkte und Noten	In dem Modul werden 6 Leistungspunkte erworben. Die Bewertung der Prüfungsleistung und die Bildung der Modulnote sind in § 10 der Prüfungsordnung geregelt.
Häufigkeit des Angebots	Das Modul wird in jedem Studienjahr angeboten.
Arbeitsaufwand	Das Modul umfasst einen Gesamtarbeitsaufwand der Studierenden von 180 AS.
Dauer des Moduls	Bei regulärem Studienverlauf erstreckt sich das Modul über drei Semester.