

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

**Vertiefungsmodul**

<b>Modulnummer</b>	<b>10</b>
<b>Modulname</b>	Individuelles Spezialisierungsmodul
<b>Modulverantwortlich</b>	Professur BWL IV - Finanzwirtschaft und Bankbetriebslehre / Studiendekan der Fakultät für Mathematik
<b>Inhalte und Qualifikationsziele</b>	<p><u>Inhalte:</u> Dieses Modul dient der Erweiterung der bisher gewählten Vertiefungen. So können speziell auf das Interesse und den zukünftigen Berufswunsch abgestimmte Fächer aus dem Kanon der anderen Vertiefungen und weiterer Fächer herausgelöst werden. Somit bietet das Modul die größte inhaltliche Breite von betriebs- und volkswirtschaftlichen Inhalten über juristische Komponenten bis zur mathematischen Aufarbeitung finanzieller Fragestellungen.</p> <p><u>Qualifikationsziele:</u> Ziel des Moduls ist es, bisherige Inhalte aus anderen Vertiefungsrichtungen um neue Aspekte erweitern zu können und somit einen breiteren Blick auf die gewählte inhaltliche Vertiefung zu erhalten.</p>
<b>Lehrformen</b>	<p>Lehrformen des Moduls sind Vorlesung und Übung.</p> <p>Aus den nachfolgenden Angeboten sind drei bis sechs Angebote so auszuwählen, dass die im Modul erwerbenden Leistungspunkte gemäß den Festlegungen unter Leistungspunkte und Noten erreicht werden. Um das Wahlspektrum zu erweitern, können auch Angebote im Gesamtumfang von bis zu 20 LP gewählt werden. Diese zusätzlichen Leistungspunkte werden nicht auf das Modul angerechnet.</p> <p><b>Auswahl aus allen Veranstaltungen der Module 3-10, wenn diese nicht bereits gewählt wurden bzw. als Pflichtveranstaltung zu belegen waren:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asset Management (V2)</li> <li>• Portfoliooptimierung (V2)</li> <li>• Instrumente des Kapitalmarkts (V2/Ü1)</li> <li>• Geld und Kredit (V2)</li> <li>• Corporate Finance (V2)</li> <li>• Strategische Unternehmenssteuerung (V2/Ü1)</li> <li>• Operative Unternehmenssteuerung (V2/Ü1)</li> <li>• Jahresabschlusspolitik und -analyse (V2/Ü1)</li> <li>• Banksteuerung (V2/Ü1)</li> <li>• Risikosteuerung in Banken (V2)</li> <li>• Finanzvertrieb (V2/Ü1)</li> <li>• Recht der Bankwirtschaft (V3)</li> <li>• Immobilienbewertung (V2)</li> <li>• Immobilienfinanzierung (V2)</li> <li>• Unternehmensbewertung (V2/Ü1)</li> <li>• Öffentliches Bau- und Bauplanungsrecht (V2/Ü1)</li> <li>• Privates Bau- und Immobilienrecht (V2)</li> <li>• Finanzierung und Bilanzierung von Bau- und Infrastrukturprojekten (V2)</li> <li>• Privates Baurecht und Temporärgesellschaften (V2)</li> <li>• Versicherungsmathematik I (V2)</li> <li>• Versicherungsmathematik II (V2)</li> <li>• Optimierung (für Nichtmathematiker) (V2/Ü2)</li> <li>• Stochastische Finanzmärkte (V4/Ü2)</li> <li>• Stochastische Simulation (V2)</li> <li>• Zeitreihenanalyse (V2/Ü1)</li> <li>• Öffentliches Wirtschaftsrecht (V2/Ü1)</li> <li>• Recht der Information und Kommunikation I (V2/Ü1)</li> <li>• Internationales und Europäisches Wirtschaftsrecht (V2/Ü1)</li> <li>• Vertragsgestaltung (V2)</li> <li>• Unternehmensrecht (V1/Ü1)</li> <li>• Umweltrecht I (V2/Ü1)</li> </ul> <p>Die Veranstaltungen „Finanzierung und Bilanzierung von Bau- und Infrastrukturprojekten“ und „Privates Baurecht und Temporärgesellschaften“ werden an der TU Bergakademie Freiberg angeboten.</p> <p><b>Weitere Veranstaltungen, die nicht in den anderen Vertiefungen vertreten sind:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Internationale Wirtschaftsbeziehungen (V2)</li> <li>• Ausgewählte Probleme der Finanzwissenschaft (V2/Ü1)</li> <li>• Konjunktur und Wachstum (V2)</li> </ul>

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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematische Statistik (V3/Ü1)</li> <li>• Grundlagen der Optimierung (V4/Ü2)</li> <li>• Nichtlineare Optimierung (V3/Ü1)</li> <li>• Diskrete Optimierung (V4)</li> <li>• Inverse Probleme (V4)</li> <li>• Stochastische Prozesse (V4/Ü2)</li> <li>• Datenbanken Grundlagen (V2/Ü2)</li> <li>• Datensicherheit (V2/Ü2)</li> <li>• Businessplanung und Management von Gründungen (V2/Ü1)</li> <li>• Gründungsfinanzierung (V2/Ü1)</li> <li>• Business to Business Marketing (V2/Ü1)</li> <li>• Moderne Organisationstheorien (V2/Ü1)</li> <li>• Grundlagen und Handlungsfelder des HRM (V2/Ü1)</li> <li>• Wissensprozesse in Organisationen und Instrumente des Wissensmanagement (V2) und Organisationales Lernen und Wissensmanagement (Onlinekurs) (Ü1)</li> </ul> <p>Die Lehrveranstaltungen können in englischer und deutscher Sprache angeboten werden.</p>
<b>Voraussetzungen für die Teilnahme</b>	keine
<b>Verwendbarkeit des Moduls</b>	---
<b>Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten</b>	<p>Die Erfüllung der Zulassungsvoraussetzungen für die einzelnen Prüfungsleistungen und die erfolgreiche Ablegung der Modulprüfung sind Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten.</p> <p>Zulassungsvoraussetzungen sind folgende Prüfungsleistungen (mehrfach wiederholbar):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fallstudienprojekt zu Asset Management für die Prüfungsleistung Klausur zu Asset Management (Fallanalyse als Gruppenarbeit und 20-minütige Präsentation der Analyseergebnisse in der Gruppe)</li> <li>• Fallstudienprojekt zu Finanzvertrieb für die Prüfungsleistung Klausur zu Finanzvertrieb (Fallanalyse als Gruppenarbeit und 20-minütige Präsentation der Analyseergebnisse in der Gruppe)</li> <li>• Fallstudienprojekt der Immobilienwirtschaft für die Prüfungsleistung Klausur zu Immobilienbewertung (Fallanalyse als schriftliche Hausarbeit im Umfang von ca. 10 Seiten und 20-minütige Präsentation)</li> <li>• Fachliche Ausarbeitung zu einem Thema der Immobilienwirtschaft für die Prüfungsleistung Klausur zu Immobilienfinanzierung (schriftliche Hausarbeit im Umfang von ca. 10 Seiten und 20-minütige Präsentation)</li> <li>• Erstellung eines Businessplans (Umfang: ca. 40 Seiten, Bearbeitungszeit: ca. 5 Wochen) in Kleingruppen (2-4 Studenten) zur Übung Businessplanung und Management von Gründungen für die Prüfungsleistung Klausur zu Businessplanung und Management von Gründungen</li> <li>• 15-minütige Präsentation einer Case Study in Kleingruppen (2-4 Studenten) zur Übung Gründungsfinanzierung für die Prüfungsleistung Klausur zu Gründungsfinanzierung</li> <li>• Erstellung eines Marketing-Konzeptes (Umfang: 5-10 Seiten, Bearbeitungszeit: ca. 2 Wochen) in Kleingruppen (2-4 Studenten) zur Übung Business to Business Marketing für die Prüfungsleistung Klausur zu Business to Business Marketing</li> </ul>
<b>Modulprüfung</b>	<p>Die Modulprüfung besteht aus drei bis sechs Prüfungsleistungen. Im Einzelnen sind entsprechend der Wahl der Lehrveranstaltungen folgende Prüfungsleistungen zu erbringen:</p> <p>Prüfungsleistungen, entsprechend den Angeboten in den Modulen 3-10:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60-minütige Klausur zu Asset Management</li> <li>• 30-minütige mündliche Prüfung zu Portfoliooptimierung</li> <li>• 60-minütige Klausur zu Instrumente des Kapitalmarkts</li> <li>• 60-minütige Klausur zu Geld und Kredit</li> <li>• 60-minütige Klausur zu Corporate Finance</li> <li>• 180-minütige Klausur zu Strategische und Operative Unternehmenssteuerung</li> <li>• 90-minütige Klausur zu Jahresabschlusspolitik und -analyse</li> <li>• 60-minütige Klausur zu Banksteuerung</li> <li>• 60-minütige Klausur zu Risikosteuerung in Banken</li> <li>• 60-minütige Klausur zu Finanzvertrieb</li> <li>• 60-minütige Klausur zu Recht der Bankwirtschaft</li> <li>• 60-minütige Klausur zu Immobilienbewertung</li> <li>• 60-minütige Klausur zu Immobilienfinanzierung</li> <li>• 90-minütige Klausur zu Unternehmensbewertung</li> <li>• 60-minütige Klausur zu Öffentliches Bau- und Bauplanungsrecht</li> </ul>

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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 60-minütige Klausur zu Privates Bau- und Immobilienrecht</li> <li>• Anrechenbare Studienleistung: 60-minütige Klausur zu Finanzierung und Bilanzierung von Bau- und Infrastrukturprojekten Die Studienleistung wird angerechnet, wenn die Note der Studienleistung mindestens „ausreichend“ ist.</li> <li>• Anrechenbare Studienleistung: 60-minütige Klausur zu Privates Baurecht und Temporär-gesellschaften Die Studienleistung wird angerechnet, wenn die Note der Studienleistung mindestens „ausreichend“ ist.</li> <li>• 30-minütige mündliche Prüfung zu Versicherungsmathematik I</li> <li>• 30-minütige mündliche Prüfung zu Versicherungsmathematik II</li> <li>• 30-minütige mündliche Prüfung zu Optimierung (für Nichtmathematiker)</li> <li>• 30-minütige mündliche Prüfung zu Stochastische Finanzmärkte</li> <li>• 30-minütige mündliche Prüfung zu Stochastische Simulation</li> <li>• 120-minütige Klausur zu Zeitreihenanalyse Wiederholungsprüfungen erfolgen als 30-minütige mündliche Prüfungen.</li> <li>• 60-minütige Klausur zu Öffentliches Wirtschaftsrecht</li> <li>• 60-minütige Klausur zu Recht der Information und Kommunikation I</li> <li>• 60-minütige Klausur zu Internationales und Europäisches Wirtschaftsrecht</li> <li>• 60-minütige Klausur zu Vertragsgestaltung</li> <li>• 60-minütige Klausur zu Unternehmensrecht</li> <li>• 60-minütige Klausur zu Umweltrecht I</li> </ul> <p>Weitere Prüfungsleistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 60-minütige Klausur zu Internationale Wirtschaftsbeziehungen</li> <li>• 60-minütige Klausur zu Ausgewählte Probleme der Finanzwissenschaft</li> <li>• 60-minütige Klausur zu Konjunktur und Wachstum</li> <li>• 30-minütige mündliche Prüfung zu Mathematische Statistik</li> <li>• 30-minütige mündliche Prüfung zu Grundlagen der Optimierung</li> <li>• 30-minütige mündliche Prüfung zu Nichtlineare Optimierung</li> <li>• 30-minütige mündliche Prüfung zu Diskrete Optimierung</li> <li>• 30-minütige mündliche Prüfung zu Inverse Probleme</li> <li>• 30-minütige mündliche Prüfung zu Stochastische Prozesse</li> <li>• 90-minütige Klausur zu Datenbanken Grundlagen</li> <li>• 90-minütige Klausur zu Datensicherheit</li> <li>• 60-minütige Klausur zu Businessplan und Management von Gründungen</li> <li>• 60-minütige Klausur zu Gründungsfinanzierung</li> <li>• 60-minütige Klausur zu Business to Business Marketing</li> <li>• 90-minütige Klausur zur Vorlesung und Übung Moderne Organisationstheorien</li> <li>• 90-minütige Klausur zur Vorlesung und Übung Grundlagen und Handlungsfelder des HRM</li> <li>• 90-minütige Klausur oder 15-minütige mündliche Präsentation (Referat) zur Vorlesung Wissensprozesse in Organi-sationen und Instrumente des Wissensmanagement und zur Übung Organisationales Ler-nen und Wissensmanagement (Onlinekurs)</li> </ul>
<p><b>Leistungspunkte und Noten</b></p>	<p>In dem Modul werden 18 Leistungspunkte erworben. Die Bewertung der Prüfungsleistung und die Bildung der Modulnote sind in § 10 der Prüfungs-ordnung geregelt.</p> <p>Prüfungsleistungen, entsprechend den Angeboten in den Modulen 3-10:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausur zu Asset Management, Gewichtung 5 – Bestehen erforderlich (5 LP)</li> <li>• mündliche Prüfung zu Portfoliooptimierung, Gewichtung 4 – Bestehen erforderlich (4 LP)</li> <li>• Klausur zu Instrumente des Kapitalmarkts, Gewichtung 5 – Bestehen erforderlich (5 LP)</li> <li>• Klausur zu Geld und Kredit, Gewichtung 4 – Bestehen erforderlich (4 LP)</li> <li>• Klausur zu Corporate Finance, Gewichtung 3 – Bestehen erforderlich (3 LP)</li> <li>• Klausur zu Strategische und Operative Unternehmenssteuerung, Gewichtung 10 – Beste-hen erforderlich (10 LP)</li> <li>• Klausur zu Jahresabschlusspolitik und -analyse, Gewichtung 5 – Bestehen erforderlich (5 LP)</li> <li>• Klausur zu Banksteuerung, Gewichtung 5 – Bestehen erforderlich (5 LP)</li> <li>• Klausur zu Risikosteuerung in Banken, Gewichtung 5 – Bestehen erforderlich (5 LP)</li> <li>• Klausur zu Finanzvertrieb, Gewichtung 5 – Bestehen erforderlich (5 LP)</li> <li>• Klausur zu Recht der Bankwirtschaft, Gewichtung 3 – Bestehen erforderlich (3 LP)</li> <li>• Klausur zu Immobilienbewertung, Gewichtung 5 – Bestehen erforderlich (5 LP)</li> <li>• Klausur zu Immobilienfinanzierung, Gewichtung 5 – Bestehen erforderlich (5 LP)</li> <li>• Klausur zu Unternehmensbewertung, Gewichtung 5 – Bestehen erforderlich (5 LP)</li> <li>• Klausur zu Öffentliches Bau- und Bauplanungsrecht, Gewichtung 3 – Bestehen erforder-lich (3 LP)</li> </ul>

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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausur zu Privates Bau- und Immobilienrecht, Gewichtung 3 - Bestehen erforderlich (3 LP)</li> <li>• Anrechenbare Studienleistung: Klausur zu Finanzierung und Bilanzierung von Bau- und Infrastrukturprojekten, Gewichtung 3 (3 LP)</li> <li>• Anrechenbare Studienleistung: Klausur zu Privates Baurecht und Temporärgesellschaften, Gewichtung 3 (3 LP)</li> <li>• mündliche Prüfung zu Versicherungsmathematik I, Gewichtung 4 – Bestehen erforderlich (4 LP)</li> <li>• mündliche Prüfung zu Versicherungsmathematik II, Gewichtung 4 – Bestehen erforderlich (4 LP)</li> <li>• mündliche Prüfung zu Optimierung (für Nichtmathematiker), Gewichtung 6 – Bestehen erforderlich (6 LP)</li> <li>• mündliche Prüfung zu Stochastische Finanzmärkte, Gewichtung 8 – Bestehen erforderlich (8 LP)</li> <li>• mündliche Prüfung zu Stochastische Simulation, Gewichtung 6 – Bestehen erforderlich (6 LP)</li> <li>• Klausur zu Zeitreihenanalyse, Gewichtung 4 – Bestehen erforderlich (4 LP)</li> <li>• Klausur zu Öffentliches Wirtschaftsrecht , Gewichtung 3 – Bestehen erforderlich (3 LP)</li> <li>• Klausur zu Recht der Information und Kommunikation I, Gewichtung 3 – Bestehen erforderlich (3 LP)</li> <li>• Klausur zu Internationales und Europäisches Wirtschaftsrecht, Gewichtung 3 – Bestehen erforderlich (3 LP)</li> <li>• Klausur zu Vertragsgestaltung, Gewichtung 3 – Bestehen erforderlich (3 LP)</li> <li>• Klausur zu Unternehmensrecht, Gewichtung 3 – Bestehen erforderlich (3 LP)</li> <li>• Klausur zu Umweltrecht I, Gewichtung 3 – Bestehen erforderlich (3 LP)</li> </ul> <p>Weitere Prüfungsleistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausur zu Internationale Wirtschaftsbeziehungen, Gewichtung 3 – Bestehen erforderlich (3 LP)</li> <li>• Klausur zu Ausgewählte Probleme der Finanzwissenschaft, Gewichtung 5 – Bestehen erforderlich (5 LP)</li> <li>• Klausur zu Konjunktur und Wachstum, Gewichtung 3 – Bestehen erforderlich (3 LP)</li> <li>• mündliche Prüfung zu Mathematische Statistik, Gewichtung 6 – Bestehen erforderlich (6 LP)</li> <li>• mündliche Prüfung zu Grundlagen der Optimierung, Gewichtung 8 – Bestehen erforderlich (8 LP)</li> <li>• mündliche Prüfung zu Nichtlineare Optimierung, Gewichtung 6 – Bestehen erforderlich (6 LP)</li> <li>• mündliche Prüfung zu Diskrete Optimierung, Gewichtung 6 – Bestehen erforderlich (6 LP)</li> <li>• mündliche Prüfung zu Inverse Probleme, Gewichtung 6 – Bestehen erforderlich (6 LP)</li> <li>• mündliche Prüfung zu Stochastische Prozesse, Gewichtung 8 – Bestehen erforderlich (8 LP)</li> <li>• Klausur zu Datenbanken Grundlagen, Gewichtung 5 – Bestehen erforderlich (5 LP)</li> <li>• Klausur zu Datensicherheit, Gewichtung 4 – Bestehen erforderlich (4 LP)</li> <li>• Klausur zu Businessplanung und Management von Gründungen, Gewichtung 3 – Bestehen erforderlich (3 LP)</li> <li>• Klausur zu Gründungsfinanzierung, Gewichtung 3 – Bestehen erforderlich (3 LP)</li> <li>• Klausur zu Business to Business Marketing, Gewichtung 3 – Bestehen erforderlich (3 LP)</li> <li>• Klausur zur Vorlesung und Übung Moderne Organisationstheorien, Gewichtung 5 – Bestehen erforderlich (5 LP)</li> <li>• Klausur zur Vorlesung und Übung Grundlagen und Handlungsfelder des HRM, Gewichtung 5 – Bestehen erforderlich (5 LP)</li> <li>• Klausur oder mündliche Präsentation (Referat) zur Vorlesung Wissensprozesse in Organisationen und Instrumente des Wissensmanagements und zur Übung Organisationales Lernen und Wissensmanagement (Onlinekurs), Gewichtung 5 – Bestehen erforderlich (5 LP)</li> </ul>
<b>Häufigkeit des Angebots</b>	Das Modul wird in jedem Studienjahr angeboten.
<b>Arbeitsaufwand</b>	Das Modul umfasst einen Gesamtarbeitsaufwand der Studierenden von 540 AS.
<b>Dauer des Moduls</b>	Bei regulärem Studienverlauf erstreckt sich das Modul auf zwei Semester.