

Fakultät für Physik und Astronomie

Modulhandbuch
aus den Wirtschaftswissenschaften
für das Studienfach Physik im Studiengang
Master of Science

nach den Bestimmungen
der Studien- und Prüfungsordnung vom 10. Januar 2013
(Bereich Schlüsselkompetenz)

(PO B.Sc./M.Sc. 2013)

und

der Studien- und Prüfungsordnung vom 28. September 2015
(freier Wahlbereich)

(PO M.Sc. 2015)

Übersicht

Wahlmodule aus den Wirtschaftswissenschaften

PO 2013: Schlüsselkompetenzen

PO 2015: freier Wahlbereich

Risikomanagement	2
Banking and Finance I: Bankbetriebliche Probleme.....	3
Banking and Finance II: Risikomanagement und Steuerung der Bank.....	4

Modul: Risikomanagement	Workload/ Credits 300 h/ 10 CP	Semester: ab 1.	Häufigkeit des Angebots: WS	Dauer: 1 Semester
Lehrveranstaltungsart: a) Vorlesung b) Übung c) AG d) Vorlesung e) Übung f) AG g) Praxisübung h) AG	Präsenzzeit: a) 15 h b) 15 h c) 30 h d) 15 h e) 15 h f) 30 h g) 30 h h) 30 h	Selbststudium: 120 h	Veranstaltungen: a) Risikoanalyse und Simulation b) Optimierung unter Risiko c) Praxisübung Risikomanagement	
Teilnahmevoraussetzungen: keine				
Lernergebnisse: Mit diesem Modul werden Modelle, Methoden und Algorithmen zur Analyse und Lösung von Entscheidungsproblemen unter Risiko vermittelt. Diese werden sowohl theoretisch vorgestellt als auch ihre Anwendung unter Einsatz von Software zur Unterstützung bei Managemententscheidungen eingeübt. In der Praxisübung lösen die Studierenden in Gruppen Fallstudien aus der Unternehmenspraxis und erhalten einen vertieften Einblick in reale Situationen und den Einsatz von entscheidungsunterstützender Software. Analytische Fähigkeiten, Teamfähigkeit, Kommunikationsverhalten und Präsentationsfähigkeit werden besonders trainiert.				
Inhalte: Modelle, Methoden und Algorithmen zur Analyse und Lösung von Entscheidungsproblemen unter Risiko				
Lehrformen: Vorlesung, Übung				
Prüfungsformen: Abschlussklausur + Leistungen Praxisübung				
Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten: Bestehen der Prüfungsleistung				
Verwendung des Moduls: Wahlmodul				
Stellenwert der Note für die Endnote: Gewichtung mit CP				
Modulbeauftragter und hauptamtlich Lehrende: Zentrum für ökonomische Bildung (zfoeb@rub.de)				
Dozenten: Prof. Dr. Werners mit Assistenten				
Sonstige Informationen: Die Prüfungsanmeldung erfolgt via FlexNow. Informationen zur Prüfungsanmeldung sind unter folgendem Link zu finden: http://www.wiwi.rub.de/zfoeb/pruefung/sonststud.html.de				

Modul: Banking and Finance I: Bankbetriebliche Probleme	Workload/ Credits 150 h/ 5 CP	Semester: ab 2.	Häufigkeit des Angebots: SS	Dauer: 1 Semester
Lehrveranstaltungsart: a) Vorlesung b) Übung	Präsenzzeit: a) 60 h b) 60 h	Selbststudium: 30 h	Veranstaltungen: b) Bankbetriebliche Probleme c) Übung zu Bankbetriebliche Probleme	
Teilnahmevoraussetzungen: Kenntnisse aus dem Modul „Finanzierung und Investition“ werden vorausgesetzt.				
Lernergebnisse: Die Studierenden sollen - in der Lehrveranstaltung branchenunabhängig die wichtigsten finanzwirtschaftlichen Risiken kennen lernen, - Wege zu ihrer Messung und Steuerung verstehen und angereichert durch Praktikervorträge ein Grundverständnis für bankbetriebliche Problemstellungen in diesen Bereichen entwickeln.				
Inhalte: 1. Existenzbegründung von Banken 2. Externes Rechnungswesen in der Finanzwirtschaft 3. Internes Rechnungswesen in der Finanzwirtschaft 4. Absatzspezifika von Bankdienstleistungen und Geschäftsmodelle in der Kreditwirtschaft				
Lehrformen: Vorlesung, Übung				
Prüfungsformen: Abschlussklausur				
Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten: Bestehen der Prüfungsleistung				
Verwendung des Moduls: Wahlmodul				
Stellenwert der Note für die Endnote: Gewichtung mit CP				
Modulbeauftragter und hauptamtlich Lehrende: Zentrum für ökonomische Bildung (zfoeb@rub.de)				
Dozenten: Prof. Dr. Paul mit Assistenten				
Sonstige Informationen: Die Prüfungsanmeldung erfolgt via FlexNow. Informationen zur Prüfungsanmeldung sind unter folgenden Link zu finden: http://www.wiwi.rub.de/zfoeb/pruefung/sonststud.html.de				