



MARMARA UNIVERSITÄT - Fakultät für Betriebswirtschaftslehre

Betriebswirtschaftslehre (in Deutscher Sprache)

SYLLABUS

Vorlesungscode	Name der Vorlesung		Vorlesungstyp	Vorlesungsgruppe * für Wahlfächer	Semesterwochenstunden (SWS)		ECTS	Voraussetzungsveranstaltung mindestnote in Buchstaben-format
					T	P		
FNCE4065	Finanzprobleme in Excell und R		Schwerpunkt Wahlfach		3	0	5	
Voraussetzung			Mindestnote in Buchstaben-format				Note	
Veranstaltungssprache								
Vortragende/-r								
Lehrinhalt	Diese Vorlesung analysiert die Prinzipien und praktischen Anwendungen der Finanzwirtschaftstheorie mit Hilfe von Computersoftware, wie beispielsweise Excel und R. Beginnend mit grundlegenden Finanzberechnungen werden Werkzeuge für das Finanzmanagement und Investitionsentscheidungen detailliert beschrieben. Der Vorlesungsinhalt umfasst die Themen Projektbewertung, Aktienbewertung, Kapitalkosten, Risiko- und Ertragsberechnungen, Portfoliomodelle, Efficient Frontier-Berechnung, Arbitrage-Strategie.							
Lernziele der Vorlesung	Die Vorlesung zielt darauf ab, Informationen über die computergestützten Anwendungen der Finanz- und Investitionstheorie zu vermitteln. Diese Anwendungen bauen auf theoretischen Kenntnissen aus früheren Kursen in Finanz- und Investitionenmanagement auf. Von den Studierenden wird erwartet, dass sie durch den Einsatz aktueller Software ein praktisches Verständnis erlangen und ihre Vorkenntnisse der Finanz- und Anlagentheorie festigen.							
Empfohlene oder Pflichtliteratur	1.	1) Financial Modeling, Michael Bross, Mario Dittmer, Dietmar Ernst, Joachim Haefliger, Walter Klemm, 2010 2. überarbeitete und erweiterte Auflage 2016, Schäffer-Poeschel (Verlag), 978-3-7010-3541-3 (ISBN) 2) Financial Modeling, Simon Benninga, 5. Back, MIT Press						
Lernergebnisse	1.	Erlernen der numerischen Anwendungen der Investitions- und Finanztheorie mit Hilfe von Computersoftware						
	2.	Entwicklung von Computerkenntnissen						
	3.	Stärkung der Verbindung zwischen Theorie und der klassischen Lösungen mit Computer-unterstützten Praxis						
	4.	Finanzielle Entscheidungsprozesse können durch computergeschützte Unterstützung erklärt werden						
	5.	Kompetenzen im Bereich der Datennutzung und -analyse, Simulation, Berechnung und Auswertung sowie Berechnungsmethoden sollen vern						
Geplante Lernaktivitäten und Lehrmethoden								
WOCHE	Datum	Veranstaltungsinhalt						
Woche 1		Grundlegende Finanzmathematik mit Hilfe von Computersoftware						
Woche 2		Funktion des Zeitwert des Geldes und Lösungen auf Excel						
Woche 3		Projektbewertung mit Hilfe von Computersoftware						
Woche 4		Aktienbewertung im Excel						
Woche 5		Berechnungen über Kapitalmarkttheorie (CAPM) mit Hilfe von Computersoftware						
Woche 6		Kapitalkostenberechnung mit Hilfe von Computersoftware						
Woche 7		Ertrag-Risiko-Profil der Aktie durch Excel und P Programme						
Woche 8		Zwischenprüfung/-en						
Woche 9		Portefeuilleoptimization mit Hilfe von Computersoftware						
Woche 10		Bestimmung der Portfoliovolatilität mit Hilfe von Computersoftware						
Woche 11		Ertrag-Risiko-Profil des Portfolios mit Hilfe von Computersoftware						
Woche 12		Portfeuillestrategiemanagement durch Excel und R Programme						
Woche 13		Portfeuillevergleich mit Hilfe von Computersoftware						
Woche 14		Bestimmung der Arbitrage-Strategie mit Hilfe von Computersoftware I						
Woche 15		Bestimmung der Arbitrage-Strategie mit Hilfe von Computersoftware II						
Woche 16		Studienwoche						
Woche 17		Finalprüfung						
Aktivitäten und Kriterien		Aktivitäten	Anzahl	Dauer		Gewichtung im (%)	Gewichtung in der Semester Bewertung (%)	
		Finalprüfung	1			50	0	
		Wiederholungsprüfung	1			50	0	
		Semester Bewertung				50	100	
		Zwischenprüfung/-en	1			50	100.0	
		Quiz						
		Projekt/-e						

		Aufgabe/-n					
		Labor					
		Sonstige					
*** ECTS Leistungspunkte und Arbeitsaufwand ***							
Bewertungsinstrument	Stunden/Anzahl	Studentische Arbeitsaufwand		Bewertungsinstrument	Anzahl	Studentische Arbeitsaufwand	
Theorie	3.0	42.0		Quiz & Vorbereitung	10	10.0	
Praxis	0.0	0.0		Hausaufgaben			
Labor				Projekt			
Selbststudium vor der Veranstaltung	1.0	14.0		Forschung und Präsentation			
Selbststudium nach der Veranstaltung	2.0	28.0		Seminar			
Selbststudium nach der Bewertung				Feldstudie			
Borbereitung für die Klausur & Zwischenprüfung	10	10.0		Werkstatt			
Vorbereitung für die Klausur & Finalprüfung	20	20.0		Sonstige			
SUMME :					46.0	124.0	
Empfohlene ECTS -Punkte (Gesamtstunden / 25) :						5	