



MARMARA UNIVERSITÄT - Fakultät für Betriebswirtschaftslehre

Betriebswirtschaftslehre (in Deutscher Sprache)

SYLLABUS

2022-2023 Wintersemester

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 Anlagetheorie festigen.						
Empfohlene oder Pflichtliteratur	1.	1) Financial Modeling, Michael Bross, Mario Dittmerger, Dietmar Ernst, Joachim Haefliger, Ivander Kleinkecht, 2016 2. überarbeitete und erweiterte Auflage 2016 Schäffer-Poeschel (Verlag) 978-3-7910-3541-3 (ISBN) 2) Financial Modeling Simon Benninga 5. Baski 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		Portfeuilleoptimization 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