



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		
STAT2007	Einführung in die Statistik	Pflichtfach		3	0	5	
Voraussetzung		Mindestnote in Buchstaben-format				Note	
Veranstaltungssprache							
Vortragende/-r							
Lehrinhalt	Grundbegriffe der Statistik, Wahrscheinlichkeitstheorie, diskrete und kontinuierliche Verteilungen.						
Lernziele der Vorlesung	Den Studierenden die Grundlagen der Statistik vermitteln.						
Empfohlene oder Pflichtliteratur	1.	Bamberg, Baur, „Statistik“, 10. Auflage, Verlag Oldenbourg, München, 1996.					
Lernergebnisse	1.	Verständnis der allgemeinen Konzepte der Statistik und Wahrscheinlichkeitstheorie					
	2.	Kenntnisse über Datenerfassung und -klassifizierung.					
	3.	Lernen diskrete und stetige statistischer Verteilungen					
	4.	Erlernen der Anwendungsgebiete der Statistik					
	5.	Verstehen, wie statistische Methoden bei der Problemlösung angewendet wird					
Geplante Lernaktivitäten und Lehrmethoden							
WOCHE	Datum	Veranstaltungsinhalt					
Woche 1		Begriff und Aufgaben der Statistik, Statistische Erhebungen, Merkmale, Merkmalausprägungen und Skalen, Häufigkeitsverteilung und Summenhäufigkeitsfunktion					
Woche 2		Aritmetisches Mittel, Median, Modus, Geometrisches Mittel					
Woche 3		Varianz , Standartabweichung und Variationskoeffizient					
Woche 4		Einführung in Wahrscheinlichkeitsrechnung, Wichtige Grundbegriffe					
Woche 5		Einige Folgerungen aus den Wahrscheinlichkeitsaxiomen, Additionssatz					
Woche 6		Bedingte Wahrscheinlichkeit und Unabhängigkeit					
Woche 7		Begriff der Zufallsvariablen					
Woche 8		Zwischenprüfung/-en					
Woche 9		Wahrscheinlichkeitsfunktion und Verteilungsfunktion diskreter Zufallsvariabler					
Woche 10		Wahrscheinlichkeitsdichte und Verteilungsfunktion stetiger Zufallsvariabler					
Woche 11		Erwartungswert und Varianz von Zufallsvariablen					
Woche 12		Binomalverteilung, Poissonverteilung, Hypergeometrischeverteilung					
Woche 13		Gleichverteilung, Exponentialverteilung					
Woche 14		Normalverteilung					
Woche 15		Approximationen durch Normalverteilung					
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	7.0	98.0		Quiz & Vorbereitung			
Praxis	0.0	0.0		Hausaufgaben			
Labor	0.0	0.0		Projekt			
Selbststudium vor der Veranstaltung				Forschung und Präsentation			
Selbststudium nach der Veranstaltung				Seminar			
Selbststudium nach der Bewertung				Feldstudie			
Borbereitung für die Klausur & Zwischenprüfung	10	10.0		Werkstatt			
Vorbereitung für die Klausur & Finalprüfung	10	10.0		Sonstige			
SUMME :					27.0	118.0	
Empfohlene ECTS -Punkte (Gesamtstunden / 25) :						5	