



MARMARA UNIVERSITÄT - Fakultät für Betriebswirtschaftslehre

Betriebswirtschaftslehre (in Deutscher Sprache)

SYLLABUS

2022-2023 Wintersemester

Vorlesungscode	Name der Vorlesung	Vorlesungs- typ	Vorlesungsgruppe * für Wahlfächer	Semesterwo- nstunden (SWS)		ECTS	Voraussetzungsveranst- altung mindestnote in Buchstaben-format
				T	P		
WI1010	Einführung in die Algorithmen und Datenstrukturen	Pflichtfach		2	2	5	
Voraussetzung		Mindestnote in Buchstaben- format				Note	
Veranstaltungssprache							
Vortragende/-r							
Lehrinhalt	Es werden Einführungen in Algorithmen, Flussdiagramme, Kontrollanweisungen, Schleifen, grundlegende Such- und Sortieralgorithmen, Datentypen, Datenstrukturen und die wichtigsten Algorithmen behandelt.						
Lernziele der Vorlesung	Ziel dieses Kurses ist es, den Studierenden grundlegende Algorithmen- und Programmierkenntnisse und -fähigkeiten zu vermitteln.						
Empfohlene oder Pflichtliteratur	1.	Algoritma Genişleme ve veri yapıları, Bülent Çobanoğlu, Algoritma Genişleme ve veri yapıları, Kırat Çökese, Powerpoint Sunumları.					
		Powerpoint Sunumları					
Lernergebnisse	1.	Logik des Lernalgorithmus					
	2.	Datentypen verstehen					
	3.	Bestimmte Algorithmen verstehen					
	4.	Lernen Sie bestimmte Datenstrukturen kennen					
	5.	Beherrschung der Programmiertechniken					
Geplante Lernaktivitäten und Lehrmethoden							
WOCHE	Datum	Veranstaltungsinhalt					
Woche 1		Vorstellung und Einführung					
Woche 2		Hardware					
Woche 3		Software					
Woche 4		Datentypen und Operatoren					
Woche 5		Algorithmus Pseudocode und Flussdiagramm					
Woche 6		Verzweigungen					
Woche 7		Schleifen					
Woche 8		ProzedurenFunktionenTauschenlogikProgrammverfolgungRekursion und Iteration					
Woche 9		Quiz und Wiederholung					
Woche 10		Zwischenprüfung/-en					
Woche 11		ArraysDurchsuchenZweidimensionale FelderEinfügen und Löschen					
Woche 12		Sortierungslogiken					
Woche 13		Suchverfahren					
Woche 14		ArraysZeigervariablenVerkettete ListenDurchsuchen in Verketteten Listen					
Woche 15		Einfügen in die verkettete Liste					
Woche 16		Löschen eines Knotens in Verketteten Listen					
Woche 17		Graph					
		Baum					
		Binärbaum					
		Studienwoche					
		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	2,0	28,0		Quiz & Vorbereitung	10	10,0
Praxis	0,0	0,0		Hausaufgaben		
Labor	2,0	28,0		Projekt	20	20,0
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	20	20,0		Sonstige		
SUMME :					64,0	116,0
Empfohlene ECTS -Punkte (Gesamtstunden / 25) :						5