



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		
WI2001	Einführung in die Datenbanken	Pflichtfach		2	2	5	
Voraussetzung		Mindestnote in Buchstaben-format				Note	
Veranstaltungssprache							
Vortragende/-r							
Lehrinhalt	Datenbankkonzepte. Datenbankverwaltungssysteme (DBMS). Relationale Datenbanksysteme und relationale Datenbankverwaltungssysteme. Entity-Relationship-Diagramme. Strukturierte Abfragesprache (SQL). Praktische Anwendungen werden mit einem DBMS durchgeführt, das in Laboranwendungen weit verbreitet ist.						
Lernziele der Vorlesung	Dieser Kurs soll grundlegende Datenbankkonzepte und Methoden zum Entwerfen und Entwickeln von Datenbanksystemen vermitteln. Darüber hinaus soll auch die Datenbankabfragesprache vermittelt werden.						
Empfohlene oder Pflichtliteratur	1.	Gron, James R., and Paul N. Weinberg. SQL: the complete reference. Vol. 2. McGraw-Hill/Osborne, 2002.					
		Kıran, Selçuk. İlişkisel Veritabanı Tasarlama ve SQL ile Gelistirme. Nobel Yayınevi, 2021.					
Lernergebnisse	1.	Verständnis des Datenbankkonzepts und Kenntnisse über Datenbankverwaltungssysteme					
	2.	Erwerb der Fähigkeit, E-R-Diagramme zu erstellen und zu verstehen					
	3.	Das Konzept der Normalisierung in Datenbanken verstehen und Normalisierungsschritte anwenden					
	4.	Erlernen der SQL-Sprache					
	5.	Einführende Kenntnisse in Datenbanksicherheit und Datenbankprogrammierung					
Geplante Lernaktivitäten und Lehrmethoden							
WOCHE	Datum	Veranstaltungsinhalt					
Woche 1		Datenbankeinführung					
Woche 2		Datenbankkonzept					
Woche 3		Relationale Datenbank und E-R-Diagramme					
Woche 4		Normalisierung					
Woche 5		DML (Auswählen, Einfügen, Aktualisieren, Löschen)					
Woche 6		DML (Auswählen, Einfügen, Aktualisieren, Löschen)					
Woche 7		DML (Auswählen, Einfügen, Aktualisieren, Löschen)					
Woche 8		Zwischenprüfung/-en					
Woche 9		DDL (Erstellen, Löschen, Ändern, Umbenennen)					
Woche 10		DDL (Erstellen, Löschen, Ändern, Umbenennen)					
Woche 11		DDL (Erstellen, Löschen, Ändern, Umbenennen)					
Woche 12		DCL (Gewähren, Widerrufen)					
Woche 13		Transaktionsmanagement					
Woche 14		Gespeicherte Prozeduren					
Woche 15		Löst aus					
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	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