

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Datenmanagement und -analyse		12-DM-F-202-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Inhaber/-in der Juniorprofessur für Information Management		Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	grundständig	--
Inhalte		
<p>Das Modul vermittelt wesentliche Grundlagen und Konzepte der Modellierung von Daten sowie Sprachen zum Anlegen und Abfragen von Datenbanken.</p> <p>Schwerpunkte sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Grundlagen und Anwendung der semantischen Datenmodellierung - Grundlagen und Anwendung relationalen Datenmodells - Grundlagen und Anwendung von Datenbankabfragesprachen - Weitere Aspekte der Datenmodellierung 		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Nach Abschluss des Moduls sind Studierende in der Lage</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) gute konzeptionelle und logische Datenmodelle zu erstellen; (ii) konzeptionelle Datenmodelle in physische Datenschema zu transformieren; (iii) Datenbanken und Tabellen anzulegen und zu verändern; (iv) komplexe Datenbankabfragen zu formulieren; (v) verschiedene Anwendungen mit Datenbanken zu gestalten. 		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
V (2) + Ü (2)		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
<ul style="list-style-type: none"> a) Klausur (ca. 60 Min.) oder b) Hausarbeit (ca. 15 S.) oder c) Hausarbeit (ca. 10 S.) und Präsentation (ca. 10 Min.); (Gewichtung 2:1) oder d) mündliche Prüfung (bis zu drei TN; ca. 10 Min. pro TN) <p>Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch bonusfähig</p>		
Platzvergabe		
<p>50</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) Für Studierende des Bachelor#Studienfachs Wirtschaftsinformatik (B.Sc. mit 180 ECTS) erfolgt keine Begrenzung der Teilnahmeplätze. (2) Für Studierende anderer Studienfächer werden weitere Teilnahmeplätze zur Verfügung gestellt, sofern die entsprechenden Kapazitäten vorhanden sind. <p>Die Verteilung der weiteren Teilnahmeplätze erfolgt studienfachübergreifend in einem einheitlichen Losverfahren.</p> <ul style="list-style-type: none"> (3) Für sämtliche teilnahmebeschränkte Lehrveranstaltungen des Moduls wird ein gemeinsames Verfahren durchgeführt. (4) Nachträglich freiwerdende Plätze werden verlost. 		
weitere Angaben		
--		
Bezug zur LPO I		
--		

Verwendung des Moduls in Studienfächern

Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftswissenschaft (2015)

Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsmathematik (2015)

Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Wirtschaftswissenschaft (Nebenfach, 2015)

Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsmathematik (2017)

Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftswissenschaft (2019)

Bachelor (1 Hauptfach, 1 Nebenfach) Wirtschaftswissenschaft (Nebenfach, 2019)

Bachelor (1 Hauptfach) Wirtschaftsinformatik (2020)