

07-I-AF-DDB		Dokumentation und Datenbanken		4 CP	
Modulbezeichnung					
Engl. Modulbezeichnung					
Modulcode					
AfK-Nummer		AfK-Nr. 18			
FB / Fach / Institut		FB 07 / Informatik / Institut für Informatik			
Verwendet in Studiengängen / Semestern		Ergänzungsstudium, Studienelement Informatik, alle Semester			
Modulverantwortliche/r		Ostermann, Dozenten der Informatik			
Voraussetzungen für Teilnahme		keine			
Berufsfeldorientierung Studienbezug					
Orientierung des Moduls					
Kompetenzziele		Die Studierenden sollen <ul style="list-style-type: none"> • Grundwissen im Bereich der Datenmodelle besitzen, • Grundkenntnisse der Datenbanksprache SQL erlernen, • einfache Datenbanken entwerfen können, • die Wechselwirkungen zwischen Dokumentation und Datenbanken verstehen. 			
Modulinhalte		<ul style="list-style-type: none"> • Historische Datenbankmodelle • Das Relationale Modell • Primär- und Fremdschlüssel • Die Relationale Datenbanksprache SQL • Normalformen • Integritätsregeln • Tabellenpflege • Datenbankentwurf • Dokumentation 			
Lehrveranstaltungsform (en)		Vorlesung: 2 h pro Woche, Übung 1 h pro Woche			
Prüfungsform (en)		modulabschließende Prüfung			
Arbeitsaufwand in Stunden	Insgesamt	120			
	davon für				
	A Lehrveranstaltungen	Vorlesung	Übung		
	Aa Präsenzstunden	30	15		
	Ab Vor- und Nachbereitung, modulbegleitende Prüfungen	15	45		
	B Selbstgestaltete Arbeit				
C Modulabschlussprüfung	15 h Vorbereitung und Prüfung				
Modulprüfung	Vorleistung	Vorleistungen: 50% der Übungs- und Hausaufgaben erfolgreich bearbeiten.			
	Modulabschließende Prüfung bestehend aus	Prüfung: Klausur oder mündliche Prüfung			
	Wiederholungsprüfung				
	Bewertung				
Credit-Points		4 CP			
Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern		Sommersemester, 1 Semester			
Unterrichtssprache		Deutsch			
Aufnahme-Kapazität		Vorlesung: unbegrenzt Übung: max. 100 Teilnehmer/innen			

