

Vertiefungsrichtung Datenbanken Wissensrepräsentation (DW) für den Bachelorstudiengang Data Science (gem. § 45 FPODataScience)																	
Modul Nr.	Modulbezeichnung	Modulverantwortlicher	Lehrveranstaltung	SWS					Gesamt ECTS	Workload-Verteilung pro Semester in ECTS-Punkten:						Art und Umfang der Prüfung/Studienleistung	Modul Nr.
				V	Ü	P	S	T		1. Sem	2. Sem	3. Sem	4. Sem	5. Sem	6. Sem		
18-19	eBusiness Technologies und Evolutionäre Informationssysteme ¹	Richard Lenz	eBusiness Technologies	2					5						5		Mündl. Prüfung (30 Min.)
			Evolutionäre Informationssysteme	2													
	Knowledge Discovery in Databases mit Übung ^{2,3}	Richard Lenz	Übungen zu KDD		2				5								Klausur (90 Min.)
			Knowledge Discovery in Databases	2										5			
	Künstliche Intelligenz I ^{2,3}	Michael Kohlhase	Artificial Intelligence I	4					7.5						7.5		Klausur (90 Min.), Hausaufgaben können bis zu 10% Bonuspunkte bewirken
			Übungen zu Künstliche Intelligenz I		2												
	Künstliche Intelligenz II ^{2,3}	Michael Kohlhase	Artificial Intelligence II	4					7.5						7.5		Klausur (90 Min.), Hausaufgaben können bis zu 10% Bonuspunkte bewirken
			Übungen zu Artificial Intelligence II		2												
Modallogik	Lutz Schröder	Modallogik	2					7.5						7.5		Mündl. Prüfung (30 Min., 50%), Hausaufgaben (50%)	
		Übungen zur Modallogik		2													
Ontologien im Semantic Web ¹	Lutz Schröder	Ontologien im Semantic Web	4					7.5						7.5		Mündl. Prüfung (30 Min., 50%), Hausaufgaben (benotet, 50%)	
Summe Vertiefungsrichtung Datenbanken Wissensrepräsentation (DW) für den Bachelorstudiengang Data Science								15-20	0	0	0	0	10-20	0-10			
								10-15	0	0	0	0	0-10	0-10			

Fußnoten:

¹ Es sind in den Vertiefungsrichtungen mindestens je 10 ECTS-Punkte aus dem Lehrangebot des Departments Mathematik und des Departments Informatik nachzuweisen.

² Es sind in den Vertiefungsrichtungen mindestens je 10 ECTS-Punkte aus dem Lehrangebot des Departments Mathematik und des Departments Informatik nachzuweisen.

³ Dieses Modul wird in englischer Sprache angeboten.