

Modulbeschreibung des außercurricularen Angebots

Akademischer Grad	Modulnummer	Modulform
Bachelor of Science	FMI26W15	Wahlpflicht
Modultitel	Wissensrevision (Belief Revision)	
Empfohlen für:	3./5. Fachsemester	
Verantwortlich	Lehrstuhl für Formale Argumentation und Logisches Schließen	
Lehrformen	• Vorlesung „Wissensrevision“ (2SWS) = 30h Präsenzzeit und 70h Selbststudium = 100h • Übung „Wissensrevision“ (1SWS) = 15h Präsenzzeit und 35h Selbststudium = 50h	
Arbeitsaufwand	5 LP = 150 Arbeitsstunden (Workload)	
Verwendbarkeit	• Kernmodul im B.Sc. Informatik der Theoretischen Informatik	
Qualifikationsziele	Nach der aktiven Teilnahme am Modul „Wissensrevision“ sind die Studierenden in der Lage das vermittelte Grundlagenwissen im Bereich der Wissensrevision zu erläutern sowie Vor- und Nachteile der einzelnen Ansätze zu benennen. Sie haben ein vertieftes theoretisches Verständnis von nicht-klassischen Schlussweisen erworben und können die Anwendbarkeit für verschiedene Kontexte bewerten.	
Inhalt	Die wesentlichen Inhalte sind: - Parakonsistentes Schließen (theorie-basiert/logik-basiert) - Klassische AGM Theorie (Expansion, Revision, Kontraktion) - Einführung Nichtmonotones Schließen - Modallogiken	
Teilnahmevoraussetzungen	Teilnahme an dem Modul „Logik“ (10-201-2108-1)	
Prüfungsleistungen und Prüfungsvorleistungen	• Modulprüfung Klausur (60 Min.) mit Wichtung: 1	