

Modul FMI-IN0009 Datenbanksysteme II	
Modulcode	FMI-IN0009
Modultitel (deutsch)	Datenbanksysteme II
Modultitel (englisch)	Database Systems II
Modul-Verantwortliche/r	Matthias Hagen
Voraussetzung für die Zulassung zum Modul	B.Sc. Informatik, Angewandte Informatik: FMI-IN0008 Datenbanksysteme IB.Sc. Wirtschaftswissenschaften (Schwerpunkt IMS): FMI-IN1002 Datenbanken und Informationssysteme BA Ergänzungsfach Informatik: FMI-IN1002 Datenbanken und Informationssysteme M.Sc. Informatik, Bioinformatik, Wirtschaftsinformatik: keine
Empfohlene bzw. erwartete Vorkenntnisse	keine
Art des Moduls (Pflicht-, Wahlpflicht- oder Wahlmodul)	Keine
Häufigkeit des Angebots (Modulturnus)	unregelmäßig, siehe ggf. zusätzliche Informationen zum Modul
Dauer des Moduls	1 Semester
Zusammensetzung des Moduls / Lehrformen (V, Ü, S, Praktikum, ...)	4 SWS Vorlesung/Übung
Leistungspunkte (ECTS credits)	6 LP
Arbeitsaufwand (work load) in:	180 h
- Präsenzstunden	60 h
- Selbststudium (einschl. Prüfungsvorbereitungen)	120 h
Inhalte	Während im Modul Datenbanksysteme 1 (DBS-1) Benutzungsaspekte von Datenbank-Management-Systemen im Vordergrund stehen (und Interna deshalb nur relativ kurz rankommen), wird in DBS-2 diesen Interna deutlich breiterer Raum gegeben. Synchronisation im Mehrbenutzerbetrieb, Fehlerfälle und Fehlerbehandlung (Datenbank-Recovery), aber auch architekturelle Aspekte – Komponenten im DBMSSchichtenmodell und ihre Rollen und Realisierungen – nehmen hier ihren Platz ein.
Lern- und Qualifikationsziele	Die Studenten kennen Datenbanktechnologie nach erfolgreicher Lehrveranstaltungsteilnahme nicht nur vom „was“ her – was kann ein solches System? – sondern insbesondere das „wie“ – wie ist die Funktionalität realisiert? Wie sehen die Konsequenzen hiervon aus? Wie kann man Einfluss nehmen auf jene Interna? – wird ausgiebig dargeboten und vertieft.
Voraussetzung für die Zulassung zur Modulprüfung	keine

Kommentiert [AP1]: @POS: Aus allen Modulkatalogen streichen.

hat gelöscht: - 079 B.A. Informatik: Wahlpflichtmodul
- 079 B.Sc. Informatik: Wahlpflichtmodul (SWS; Konto C: Mathematik/Informatik)
- 079 M.Sc. Informatik (PO-V. 2016): Wahlpflichtmodul (SWS)
- 184 B.Sc. Wirtschaftswissenschaften: Wahlpflichtmodul (IMS: Vertiefungsmodule d. FMI)
- 221 M.Sc. Bioinformatik: Wahlpflichtmodul (Informatik; Bioinformatisch relevante Informatik)
- 277 M.Sc. Wirtschaftsinformatik: Wahlpflichtmodul (SP Block B: Praktische Informatik)
- 679 B.Sc. Angewandte Informatik: Wahlpflichtmodul (SWS)

hat gelöscht: jedes 2. Semester (ab Sommersemester)

Voraussetzung für die Vergabe von Leistungspunkten (Prüfungsform)	Klausur oder mündliche Prüfung zu den Vorlesungs- und Übungsinhalten
<u>Zusätzliche Informationen zum Modul</u>	<p><u>Das Modul wird nicht mehr angeboten. (Stand Januar 2024; letztes Angebot: Sommersemester 2020)</u></p> <p><u>Ehemalige Modulverwendung:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- 079 B.A. Informatik: <u>Wahlpflichtmodul</u>- 079 B.Sc. Informatik: <u>Wahlpflichtmodul (SWS; Konto C: Mathematik/Informatik)</u>- 079 M.Sc. Informatik (PO-V. 2016): <u>Wahlpflichtmodul (SWS)</u>- 184 B.Sc. Wirtschaftswissenschaften: <u>Wahlpflichtmodul (IMS: Vertiefungsmodule d. FMI)</u>- 221 M.Sc. Bioinformatik: <u>Wahlpflichtmodul (Informatik; Bioinformatisch relevante Informatik)</u>- 277 M.Sc. Wirtschaftsinformatik: <u>Wahlpflichtmodul (SP Block B: Praktische Informatik)</u>- 679 B.Sc. Angewandte Informatik: <u>Wahlpflichtmodul (SWS)</u>

hat formatiert: Schriftart: Fett

hat formatiert: Schriftart: Fett