

Prof. Martin Gogolla: Arbeitsgruppe Datenbanksysteme

Lehre - allgemeines

- Lehrveranstaltungen im Bereich Datenbanksysteme (DBS)
- DBG: Datenbankgrundlagen (2. Semester)
- DBS: Datenbanksysteme (nach DBG; vertieft und verbreitert DBG)
- EIS: Entwurf von Informationssystemen (nach DBS)
- Abschlussarbeiten und Prüfungen im Bereich DBS und SWT (Diplom, Bachelor, Master)

Lehre - laufendes Semester

- KURS Datenbanksysteme: 8 ECTS (6 SWS)

ODER nur Stoff bis Weihnachten 6 ECTS (4 SWS)

Vorlesung: DO 10-12, MZH 5210; DO 14-16 MZH 1110

BEGINN 1. LV-Woche, DO 10:15 Uhr

Übung: MI 16-18, MZH 1450; Beginn 2. LV-Woche

Inhalt: Datenmodelle (insbesondere Entity-Relationship und UML, relational, objekt-orientiert, semi-strukturiert), Datenbankdefinitionssprachen, Datenbankabfragesprachen (insbesondere SQL und konzeptionelle Grundlagen wie relationale Algebra, Tupel- und Bereichskalkül), Integrität, Sichten, relationaler Datenbankentwurf

Scheinerwerb:

(A) Bearbeitung von Übungsaufgaben und Fachgespräch (in Dreier-Gruppen)

(B) Modulprüfung (8 ECTS oder 6 ECTS)

- GRADUIERTENSEMINAR: Diskussion und Vorstellung von Abschlussarbeiten