

Lehre - allgemeines

- Lehrveranstaltungen im Bereich Datenbanksysteme (DBS)
- DBS: Datenbanksysteme
- EIS: Entwurf von Informationssystemen
Thema: insbesondere die Object Constraint Language (OCL) in Verbindung mit Modellierungssprachen wie UML (Unified Modeling Language) oder EMF (Eclipse Modeling Framework)
- Abschlussarbeiten (Diplom, Master, Bachelor) und Prüfungen im Bereich Datenbanksysteme/Software-Entwurf

- KURS (INFORMATIK): Entwurf von Informationssystemen (8 ECTS)
INFO: <http://www.db.informatik.uni-bremen.de>
(inhaltliche, nicht formale) Voraussetzung: abgeschlossenes Softwarepraktikum
geeignet für Bachelor- und Master-Studis
V: DO 10-12, GW1 A0150, DO 14-16, MZH 1400, Beginn 1. LV-Woche
Ü: MI 10-12, GW1 B2130, Beginn 2. LV-Woche
INHALT: Entwurf von Informationssystemen mit Modellierungssprachen wie UML oder EMF, Diagrammarten und Spracheigenschaften, Eigenschaften der Object Constraint Language (OCL), Semantik von OCL, Datenmodelle (insbesondere auch relationales Modell) und Metamodelle (UML, ER, Relationales Modell)
USE (UML-based Specification Environment): international eingesetztes OCL-Werkzeug, entwickelt von der AG DBS, Interpreter für Teilmenge von UML inklusive OCL, ausführbare Modelle ("executable models")
SCHEINERWERB: (A) Bearbeitung von Übungsaufgaben (Hausarbeit, in Gruppen mit etwa 3 Teilnehmenden, inklusive Vorstellung von Zwischenergebnissen in den Übungen); (B) mündliche Modulprüfung (20 Minuten)