

t.DBMI - Datenbanken für Maschinentechnik-Informatik

Kursverantwortung: René Klopfer, klre
verantwortliche OE:
ECTS: 3
Schuljahr: 2012/2013
Zuletzt gespeichert: 22.01.2013 14:57

Fachkompetenz:

-

Methodenkompetenz:

-

Sozialkompetenz:

-

Selbstkompetenz:

-

Lernziel:

- Aufbau und Funktionsweise von relationalen Datenbanken kennen, verstehen und umsetzen
 - Datenmodelle aus praktischen Problemstellungen erstellen und diese in relationalen Datenbanken abbilden
 - Sprache SQL als Datenbankwerkzeug kennen und anwenden
-

Lerninhalt:

Datenmodellierung

- UML-Datenmodell
- UML-Relationenmodell
- Normalisierung und Relationenmodell
- Relationenalgebra

Abfragesprache

- Data Definition Language
 - Data Manipulation Language
 - Data Control Language
 - Prozeduren, Triggers, Events
-

Vorkenntnisse:

-

Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14x2L
Übung/Praktika	
Blockunterricht	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Bezeichnung	Art	Form	Umfang	Bewertung	Gewichtung
Leistungsnachweise während Unterrichtszeit					
Semesterendprüfung					

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

-

Ergänzende Literatur:

-

Bemerkungen:

-