

t.DBMI - Datenbanken für Maschinentechnik-Informatik

Kursverantwortung: René Klopfer, klre
Credits: 3
Schuljahr: 2010/2011
Zuletzt gespeichert: 08.08.2011 08:55

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	
Gruppenunterricht	14x1L
Blockunterricht	
Seminar	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	
2	Prüfung während Unterrichtszeit	
	Weitere Leistungsnachweise	

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

-

Bemerkungen:

-