

t.DBG - Datenbanken Grundlagen

Kursverantwortung: Arnold Aders, adrs
Credits: 4
Schuljahr: 2009/2010
Zuletzt gespeichert: 18.08.2010 10:42

Lernziel:

Die Studierenden

- kennen die Grundlagen der Relationalen Datenbanken,
- können das Datenmodell für eine einfache Datenbankanwendung entwerfen,
- können Datenbankabfragen in SQL formulieren.

Lerninhalt:

Gruppenunterricht:

- Relationale Algebra, Relationale Bags (4)
- SQL (6)
- Datenmodellierung: Logische Datenmodelle (ER, UML), Normalisierung (4)

Praktikum:

- Repetitionsfragen und Übungsaufgaben zur Theorie
- Entwurfsübungen mit Bleistift & Papier
- SQL-Abfragen mit Bleistift & Papier sowie an einfachen Systemen

Vorkenntnisse:

-

Durchführung:

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

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	60%
2	Prüfungen während Unterrichtszeit	je 20%
	Weitere Leistungsnachweise	

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

Buch "Datenbanktheorie" von Hanswalter Buff, ISBN 3-0344-0201-5

Bemerkungen:

-