

t.DBG - Datenbanken Grundlagen

Kursverantwortung: Arnold Aders, adrs
verantwortliche OE:
ECTS: 4
Schuljahr: 2012/2013
Zuletzt gespeichert: 22.01.2013 14:57

Fachkompetenz:

-

Methodenkompetenz:

-

Sozialkompetenz:

-

Selbstkompetenz:

-

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
-

Vorkenntnisse:

-

Durchführung:

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

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Bezeichnung	Art	Form	Umfang	Bewertung	Gewichtung
Leistungsnachweise während Unterrichtszeit					
Semesterendprüfung					

Unterrichtssprache:

-

Unterrichtsunterlagen:

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

Ergänzende Literatur:

-

Bemerkungen:

-