Datenmanagement

Sommer

(engl. Datenmanagement)

Modulnummer: FIN-INF-100302

Kürzel	CP	Semester	Fachsem.	Dauer	Sprache	Niveau
DM	5	Sommer	ab 1.	1 Semester	deutsch	Bachelor

Link zum LSF:	LSF
Zugang beschränkt:	
Verantwortung:	Eike Schallehn
Dozent:in:	Eike Schallehn
Lehrveranstaltungen:	• Vorlesung *Datenmanagement* • Übung *Datenmanagement*
Verwendbarkeit:	

Angestrebte Lernergebnisse:
Die Lehrveranstaltung soll ein praxisorientiertes Verständnis von Datenbanksystemen und deren grundlegenden Konzepte vermitteln. Den Teilnehmern soll die Vorgehensweise zum Entwurf einer relationalen Datenbank vermittelt werden. Weiterhin sollen sie durch die Vermittlung von Kenntnissen der Datenbanksprache SQL und deren Anwendung zur Entwicklung von Datenbankanwendungen befähigt werden.

Inhalt:

- Was sind Datenbanken – Grundlegende Konzepte
- Relationale Datenbanken
- Die Anfragesprache SQL
- Datenbankentwurf im ER-Modell
- Abbildung auf das Relationenmodell
- Normalisierung
- Vertiefung SQL

- Anwendungsprogrammierung
- Datenbanken im Internet
- Arbeitsweise von DBMS

Arbeitsaufwand:
56 Stunden Präsenz
94 Stunden selbstständige Arbeit

Prüfungsvorleistungen:	Studien-/Prüfungsleistungen:	Lehrform / SWS:
	Klausur 120 Minuten	• Vorlesung 2 SWS • Übung 2 SWS

Voraussetzungen nach Prüfungsordnung:	Empfohlene Voraussetzungen:
keine	

Medienformen:	Literatur:

Hinweise:

Revision #1
Created 2026-10-31 09:02:08 UTC by Fakultät für Informatik
Updated 2026-10-31 09:02:08 UTC by Fakultät für Informatik