Datenmanagement

Summer

(engl. Datenmanagement)

Modulnummer: FIN-INF-100302

Kürzel	CP	Semester	Fachsem.	Dauer	Sprache	Niveau
DM	5	Summer	starting at 1.	1 Semester	deutsch	Bachelor

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

Angestrebte Lernergebnisse:
The course aims to provide a practical understanding of database systems and their fundamental concepts. Participants will learn how to design a relational database. Furthermore, they will acquire knowledge of the database language SQL and its application in the development of database applications.

Inhalt:

- What are databases – basic concepts
- Relational databases
- The query language SQL
- Database design in the ER model
- Mapping to the relational model
- Normalization
- Advanced SQL
- Application programming

- Databases on the Internet
- How DBMS works

Arbeitsaufwand:
56 hours of attendance 94 hours of independent work

Prüfungsvorleistungen:	Studien-/Prüfungsleistungen:	Lehrform / SWS:
	Written exam 120 minutes	• Lecture 2 SWS • Exercise 2 SWS

Voraussetzungen nach Prüfungsordnung:	Empfohlene Voraussetzungen:
none	

Medienformen:	Literatur:

Hinweise:

Revision #1
Created 2026-10-31 09:06:49 UTC by Fakultät für Informatik
Updated 2026-10-31 09:06:49 UTC by Fakultät für Informatik