

## Moduldetails

### TIIT3134: Datenbankkonzepte im Informationsmanagement

Modulname	Datenbankkonzepte im Informationsmanagement
Modulnummer	TIIT3134
Modultyp	Lokales Profilmodul
ECTS Creditpoints	5
Studienjahr	3
Dauer	2
Semesterwochenstunden	7
Workload Präsenz (h)	84 h
Workload Selbststudium (h)	66 h
Lehrveranstaltungen (Units)	TIIT3134.1 DB-Programmschnittstellen TIIT3134.2 Data Mining und Online-Retrieval
Prüfungsleistungen benotet	2
Prüfungsleistungen unbenotet	0
Lernziele	Anwendungen zu implementieren, die mit großen Datenmengen umgehen können, welche in Datenbanken gespeichert sind. Die Fähigkeit in kommerziellen Online-Datenbanken gezielt und effizient nach Informationen zu suchen. Die Studierenden sind in der Lage DataWarehouses mit OLAP-Methoden zu analysieren.
Lerninhalte	TIIT3134.1: Einführung Begriffe Überblick über Schnittstellen von Betriebssystemen (z.B. ODBC) Überblick über Schnittstellen von Programmiersprachen (z.B. JDBC) Labor/Übung: Implementierung lesender Datenbankzugriffe Implementierung schreibender Datenbankzugriffe Beispiele zur Transaktionssteuerung  TIIT3134.2 Data-Warehouse-Systeme Grundlagen OLAP Datenmodelle Labor/Übung: Praktischer Umgang mit OLAP Online-Datenbanken Typologie von Online-Datenbanken Online-Retrieval-Sprachen Retrievalstrategien Labor/Übung: Praktisches Recherchieren an Online-Datenbanken

Zu den Modultypen:

**Kernmodul**

Pflichtfach für diesen Studiengang (an allen Standorten)

**Allgemeines Profilmodul**

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt an allen Standorten

**Lokales Profilmodul**

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt am gewählten Standort

Die Änderungen der neuen Prüfungssatzung sind hier nur teilweise abgebildet. Für detaillierte Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Studiengangsleiter.