

Informationssysteme

Kurzzeichen:	M_InfSys
Durchführungszeitraum:	FS 2014 - FS 2018
ECTS-Punkte:	4
Lernziele:	<ul style="list-style-type: none">• Ausgewählte Themen von Informationssystem- und Datenbanksystem-Anwendungen kennen und die entsprechenden Werkzeuge anwenden können.
Verantwortliche Person:	Stefan F. Keller
Empfohlene Module:	Datenbanksysteme 1
Zusätzlich vorausgesetzte Kenntnisse:	keine
Modultyp:	Standard-Modul für Informatik (Bachelor 05) (Empfohlenes Semester: 5) Standard-Modul für Informatik (Bachelor 11) (Empfohlenes Semester: 6) Standard-Modul für Informatik (Bachelor 14) (Empfohlenes Semester: 6) Standard-Modul für Application Design - Cloud Solutions (Bachelor 14) Standard-Modul für Generalist (Bachelor 14)

ECTS-Punkte pro Kategorie

Kategorie:	Informatik (Bachelor 05) Aufbau Informatik / 4 Punkte Informatik (Bachelor 11) Aufbau Informatik / 4 Punkte Informatik (Bachelor 14) Grundlagen Informatik und Aufbau Informatik / 4 Punkte Application Design - Cloud Solutions (Bachelor 14) Generalist (Bachelor 14)
------------	---

Modulbewertung

Bewertungsart:	Note von 1 - 6
----------------	----------------

Leistungsbewertung

Während der Prüfungssession:	Schriftliche Prüfung, 120 Minuten
------------------------------	-----------------------------------

Während des Semesters:	
Bewertungsart:	keine Note oder Wertung

Kurse in diesem Modul

Informationssysteme

Kürzel:	InfSys
Lernziele:	<ul style="list-style-type: none">• Sie kennen Geodatentypen und die Anwendungen und Prinzipien von Geoinformationssystemen• Sie kennen die Anwendungen und Strukturen von Online Analytical Processing (OLAP) Systemen. Sie können die einschlägigen Patterns für den Entwurf von Data Warehouse (DW) Datenbanken anwenden. Sie können die SQL-Funktionen für die Abfragen von DW-Datenbanken erstellen.• Sie kennen den Data-Mining (DM) Prozess und verschiedene DM-Anwendungen. Sie kennen die Eigenschaften der wichtigsten Algorithmen für die Klassifikation, die Segmentierung und für die Warenkorbanalyse und können diese an einfacheren Szenarien anwenden• Sie kennen die Grundlagen von Information Retrieval und kennen die wichtigsten Prinzipien, Methoden und Technologien der Volltextsuche.• Sie können die Master Data Management und Information Integration Patterns erklären, miteinander vergleichen und zur Lösung von Entwurfsproblemen beim Bau von Informationssystemen anwenden.
Plan und Lerninhalt:	<ul style="list-style-type: none">• Geodatenbank- und Geoinformationssysteme• Data Warehouses und Online Analytical Processing• Data Mining / Data Analysis• Volltextsuche (Information Retrieval)

- Stammdatenverwaltung (Master Data Management)
- Information Integration Patterns: Data Consolidation, Data Virtualization, Messaging, Extract-Transform-Load

Kursart:

Uebung mit 2 Lektionen pro Woche
Vorlesung mit 2 Lektionen pro Woche

Beschreibung erzeugt: 2019-03-01 11:51:38
Letzte Moduländerung: 2018-05-08 09:34:08
Modul-Id: 24010 (Vorgänger / Nachfolger)
Status: deaktiviert