

Modul:IAM

2006:Datenmanagement

Wechseln zu:[Navigation](#), [Suche](#)

Studiengang	Interaktive Medien (IAM 2006)
Studienabschnitt	Aufbauphase
Semester	IAM 3 , IAM 4
Semesteranzahl	2
Name	Datenmanagement
Name (englisch)	
Kürzel	DATA_1
Typ	Pflichtmodul
Lehrformen	Seminaristischer Unterricht, Seminar, Übungen, Praktikum
Credits	10
SWS	8
Workload	Präsenzstudium: 120 h (durchschnittlich 4 h pro Woche über 2 Semester) Eigenstudium: 180 h (durchschnittlich 6 h pro Woche über 2 Semester)
Prüfungsart	Studienarbeit
Prüfungsdetails	
Prüfungsnummer	1926088
Notengebung	Kommanote (1,0; 1,3; 1,7; 2,0; 2,3; 2,7; 3,0; 3,3; 3,7; 4,0; 5,0)
Verantwortliche(r)	Nik Klever , Wolfgang Kowarschick
Anzahl Lehrveranstaltungen (Teilmodule):	2
Homepage	

Inhaltsverzeichnis

[1 Lernziele](#)

[2 Inhalte](#)

[3 Prüfungen](#)

- [3.1 Prüfungen, die in diesem Semester angeboten werden](#)
- [3.2 Prüfungen, die in diesem Semester **NICHT** angeboten werden](#)

1 Lernziele

Fundierte Kenntnisse von Daten-(Austausch-)Formaten und deren Transformationen, von Funktionsweise und Einsatz von Datenbankmanagementsystemen, von Techniken zur Off- und Online-Verwaltung von Datenbeständen. Insbesondere erwerben die Teilnehmer die Fähigkeit komplexe Datenmodelle zu erstellen.

2 Inhalte

Daten-Modellierung
Daten-(Austausch-)Formate: XML, XML Schema, RDF, SVG, SMIL, Medien etc.
Aufbau von Datenbankmanagementsystemen
Sprachen zur Anfrage und Manipulation von Datenbestände (SQL, XSLT, XQuery etc.)
Mehrbenutzerbetrieb
Transaktionen
Optimierungstechniken (Indexe etc.)
Daten-Management via Internet
Streaming und Synchronisation

3 Prüfungen

3.1 Prüfungen, die in diesem Semester angeboten werden

Nummer	Lehrveranstaltung	Alternativname	Kürzel	Credits	SWS	Semester	Prüfung	Prüfer	Zweitprüfer	Prüfungsart	Prüfungsdetails	Hilfsmittel	Gewichtung
1926100	Datenmanagement II	Multimedia-Datenbanken, MMDB	i4.DATA	5	4	nur Prüfung	Wiederholungsprüfung	Wolfgang Kowarschick	Thomas Rist	Prüfungsstudienarbeit	Dauer: 480 Min (plus 120 Min. Pause)		50 %

3.2 Prüfungen, die in diesem Semester **NICHT** angeboten werden

[anzeigen/verbergen]

Nummer	Lehrveranstaltung	Alternativname	Kürzel	Credits	SWS	Semester	Prüfung	Prüfer	Zweitprüfer	Prüfungsart	Prüfungsdetails	Hilfsmittel	Gewichtung
1926090	Datenmanagement I	XML	i3.DATA	5	4	nur Prüfung	nicht mehr angeboten	Nik Klever	Erich Seifert	Präsentation, Studienarbeit			50 %

Kategorie:
Modul

Diese Seite wurde zuletzt am 20. März 2019 um 12:04 Uhr bearbeitet.
Inhalt verfügbar unter [CC BY-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).

