Studiengang Informationswissenschaft (Bachelor of Science)

Wahlpflichtkatalog

Themenbereich: Medien und Kommunikation

Modul-bezeichnung	Mediendatenbanken (Media Databases)
Belegnummer	7351
Studiengang / Verwendbarkeit	Bachelorstudiengang Informationswissenschaft
Modulverantwort-liche(r)	Prof. Geribert E. Jakob
Dozent(in)	Prof. Geribert E. Jakob
Dauer	1 Semester
Credits	10 CP
Prüfungsart	Projektdokumentation und Präsentation
Sprache	deutsch
Inhalt	Ziel des Projekts ist der Bau eines Datenbankarchivs für Text, Bild, Wort, Musik, Video/Film mit dem Verwendungszusammenhänge dokumentiert werden können und das als Basissystem in transmedialen Redaktionen einsetzbar ist. • Medienobjekthierarchie • Semantisches, physisches Daten-/Objektmodell in ER-Notation, physisches Datenbankmodell • Relationale vs. OO/XML-Implementierung • Client/Server Architektur für webbasierte Datenbankanwendungen • Dynamisch gebundenes embedded SQL für das Retrieval • Dynamische Webseitengenerierung mit CSS • . . .
Angestrebte Lernergebnisse (Learning Outcome)	Absolventen dieses Moduls können einfache Ontologien für medial relevante (komplexe) Informationsobjekte bauen und sie in einem Datenbanksystem implementieren sowie auf Metadatenstandards (i.W. mpeg7) beruhende Erschließungstatbestände ergänzen, und darauf aufbauende Retrievalstrategien interfacetechnisch realisieren.
Niveaustufe / Level	Fortgeschrittenes Niveau (advanced level course)
Lehrform / SWS	Projekt (4 SWS)
Arbeitsaufwand / Workload	256 Stunden
Units (Einheiten)	
Notwendige Voraussetzungen	

Empfohlene Voraussetzungen	Vollständig bestandene Informatikmodule (incl. Programmierwerkstatt) der ersten drei Semester
Häufigkeit des Angebots	
Anerkannte Module	Siehe § 19 ABPO
Medienformen	Realisierungsplattform: XAMPP.
Literatur	Wird in der Veranstaltung bekannt gegeben

Stand: 08.02.2016, 10:11:08