

Modulbeschreibung

Fakultät Gebäudetechnik und Informatik

gültig ab WS 10/11

Modul-Nr.: BA-AI-1050	Modulname: Multimedia (MM)	Niveaustufe: Bachelor	Empfohlenes Semester: BA1
Studiengang: Angewandte Informatik	Status: Pflicht alle	Verantwortliche/r: Prof. Gabriele Schade	Dozenten: Prof. Gabriele Schade
Voraussetzung für die Teilnahme an diesem Modul/erforderliche Kenntnisse: keine		Dieses Modul ist Voraussetzung für: -	
Kompetenzziele (Lern- und Qualifikationsziele): <ul style="list-style-type: none"> - Fachliche Kompetenz: Studierende erwerben Grundkenntnisse zu Multimedia und digitalen Medien. Studierende werden befähigt, multimediale Applikationen zu definieren, zu beschreiben und einzuordnen. Sie erwerben erste Erkenntnisse über die Entwicklung solcher Anwendungen und, erarbeiten eigenständig in Gruppenarbeit eine Präsentation zu einer konkreten Applikation. - Methodenkompetenz: Die Studierenden erwerben Fähigkeiten bei der methodischen Vorgehensweise in einem wichtigen Themengebiet der Informatik. - Soziale Kompetenz: Die Studierenden verbessern ihre sprachlichen und Präsentationskompetenzen, stärken ihre Teamfähigkeit (Gruppenarbeit) und ihr Zeitmanagement. 			
Lehrinhalt <ul style="list-style-type: none"> - Multimedia/Digitale Medien/Multimediatechnologie - Medienarten Text, Bild/Grafik, Audio, Video - Eingabe, Editieren, Speichern, Übertragung, Ausgabe - Datenströme - Grundlagen der Kompressionsverfahren - Anwendungsentwicklung, Werkzeuge, Prozesse - Multimedia und Einordnung in verschiedene Anwendungsszenarien 			
Literatur/Vorlesungsunterlagen: Steinmetz, Ralf : Multimedia-Technologie, Springer 2000 Vorlesungs-Foliensammlung			
Art der Lehrveranstaltung: Vorlesung	Workload: 30 Stunden Kontaktveranstaltung 15 Stunden Nachbereitung, Literatur, Klausurvorbereitung 15 Stunden Erarbeitung Präsentation	Leistungsnachweis: Klausur	
Bewertungstyp: Dezimal	Dauer des Moduls: 1 Semester	Prüfungsvorleistungen/ Umfang: Präsentation muss mindestens 4,0 sein	
Credits (ECTS): 2 CP	Häufigkeit des Angebots/ Verwendbarkeit des Moduls: WS	Veranstaltungssprache: Deutsch	
Veranstaltungsort: Hörsaal	Veranstaltungszeiten: 2 SWS wöchentlich bei 15 Vorlesungswochen	Bemerkungen:	

Modulbeschreibung

Fakultät Gebäudetechnik und Informatik

gültig ab WS 10/11