

Modulbeschreibung

Fakultät Gebäudetechnik und Informatik

gültig ab WS 2010/11

Modul-Nr.: BA-AI-2010	Modulname: Medientechnik (MT)	Niveaustufe: Bachelor	Empfohlenes Semester: BA3
Studiengang: Angewandte Informatik	Status: Pflicht Vertiefung MI	Verantwortliche/r: Prof. Peter Kocks	Dozenten: Prof. Peter Kocks
Voraussetzung für die Teilnahme an diesem Modul/erforderliche Kenntnisse:		Dieses Modul ist Voraussetzung für:	
Kompetenzziele (Lern- und Qualifikationsziele): Studierende erwerben einen Überblick über den grundsätzlichen Aufbau der Fernseh- und Hörfunktechnik, insbesondere der Bild- und Tonaufnahmetechnik, der analogen und digitalen Speichermöglichkeiten, der Verfahren der Datenkompression sowie der Kontribution von A/V-Signalen. - Sie sind fähig Technik unter professionellen Aspekten zu bewerten und technologische Produktionsketten zu erstellen.			
Lehrinhalt <ul style="list-style-type: none"> - Aufbau der Fernseh- und Hörfunktechnik - Aufbau Bild- und Tonaufnahmetechnik - analogen und digitalen Speichermöglichkeiten - Verfahren der Datenkompression - Kontribution von A/V-Signalen. 			
Literatur/Vorlesungsunterlagen: Wird in den Seminaren bekannt gegeben			
Art der Lehrveranstaltung: Vorlesung	Workload: 60 Stunden davon: 30 Stunden Präsenzzeit 30 Stunden Selbststudienzeit	Leistungsnachweis/ Voraussetzung für Vergabe von Credits: PL	
Bewertungstyp: dezimal	Dauer des Moduls: 1 Semester	Prüfungsvorleistungen/ Umfang:	
Credits (ECTS): 2	Häufigkeit des Angebots/ Verwendbarkeit des Moduls: WS	Veranstaltungssprache: Deutsch	
Veranstaltungsort: Seminarraum, Pool	Veranstaltungszeiten: 2 SWS pro Woche	Bemerkungen:	