

Modulbeschreibung

Fakultät Gebäudetechnik und Informatik

gültig ab WS 2010/11

Modul-Nr.: BA-AI-5120	Modulname: Mediendesign	Niveaustufe: 1	Empfohlenes Semester: BA4
Studiengang: Angewandte Informatik	Status: Wahlpflicht	Verantwortliche/r: Prof. Rolf Kruse	Dozentin: Prof. Rolf Kruse
Voraussetzung für die Teilnahme an diesem Modul/erforderliche Kenntnisse:		Dieses Modul ist Voraussetzung für:	
Kompetenzziele (Lern- und Qualifikationsziele): - Studierende erwerben Kenntnisse über visuelle Gestaltung und grafisches Design für Digitale Medien, vorrangig im Bereich der 3D-Modellierung, -Darstellung und -Animation - Studierende erlangen Beurteilungskompetenz durch aktive und passive verbale Kritik an grafischen Entwürfen, bezogen auf Ästhetik, Storytelling und Produktionsmethoden - Studierende erwerben erste Praxiserfahrung durch Erstellen, Präsentieren und Verteidigen eines 3D-Animationsfilmes (mit Autodesk 3ds Max)			
Lehrinhalt - Einführende Impulsvorträge mit Übungen zu den Einzelaspekten: Dredimensionalität, Modellierung, Materialien, Texturierung, Licht, Rendering, Animation - Betreuung grafischer Übungen und praktischer Entwürfe durch Feedback und Korrekturen			
Literatur/Vorlesungsunterlagen: - Vorlesungs-Foliensammlung und Übungsblätter - 3d Animationen: Grundlagen, ..., M. Zabiegly, AV Akademikerverlag 2012, ISBN 978-3639407235 - Methoden der Computeranimation, D. Jackèl, Springer 2006, ISBN 978-3540261148 - Dynamische Medien, M. Eibl, W3L 2011, ISBN 978-3868340167 - Autodesk 3ds Max 2012 Trainingsbuch, R. Derakshani, Wiley-VCH 2011, ISBN 978-3527760152			
Art der Lehrveranstaltung: Seminar mit Übung	Workload: 60 Std Gesamt davon: 24 Std Präsenzstudium 36 Std Belegarbeit	Leistungsnachweis/ Voraussetzung für Vergabe von Credits: SPL	
Bewertungstyp: Dezimal – gemäß RPO	Dauer des Moduls: 1 Semester	Prüfungsvorleistungen/ Umfang:	
Credits (ECTS): 2	Häufigkeit des Angebots/ Verwendbarkeit des Moduls: WS; Exportierbar zu anderen Fachbereichen	Veranstaltungssprache: Deutsch (bei Bedarf Englisch)	
Veranstaltungsort: Labor	Veranstaltungszeiten: 2 SWS	Bemerkungen:	