

Modulbeschreibung

Fakultät Gebäudetechnik und Informatik

gültig ab WS 10/11

Modul-Nr.: BA-AI-xxx	Modulname: Content Management Systeme (CMS)	Niveaustufe: Bachelor	Empfohlenes Semester: BA3
Studiengang: Angewandte Informatik	Status: Wahlpflicht	Verantwortliche/r: Professur PCM	Dozent/in: Hebestreit
Voraussetzung für die Teilnahme an diesem Modul/erforderliche Kenntnisse: Kenntnisse in HTML und CSS erforderlich, Kenntnisse in PHP von Vorteil		Dieses Modul ist Voraussetzung für:	
Kompetenzziele (Lern- und Qualifikationsziele): <ul style="list-style-type: none"> - Fachliche Kompetenz Die Studierenden sollen die Grundlagen des Web-Content-Management erlernen und Kenntnisse über die wichtigsten Begriffe und Techniken erlangen. An einem selbst gewählten Beispiel sollen sie eine dynamische Website auf Basis eines Content-Management-Systems erstellen. Schwerpunkt wird hierbei auf TYPO3 gelegt. Im Laufe der Veranstaltung werden der Aufbau und die Funktionsweise von CMS erläutert. Das Gelernte wird in Übungen vertieft und angewendet. Die Veranstaltung schließt mit einer Präsentation der erstellten Websites. Die Studierenden sind am Ende der Veranstaltung in der Lage, selbstständig dynamische Websites auf CMS-Basis zu planen und zu erstellen. - Soziale Kompetenz: Die Studierenden verbessern ihre sprachlichen und Präsentationskompetenzen, stärken ihr Aufgaben- und Zeitmanagement. 			
Lehrinhalt Grundlagen von Content-Management-Systemen (CMS) Das CMS TYPO3 Programmierung und Erweiterung von Templates und Extensions Entwicklung einer dynamischen Website mit TYPO3			
Literatur/Vorlesungsunterlagen: Bongers, Stöckl, Hassel: Einstieg in TYPO3 CMS 6: TYPO3 CMS 6.1, Galileo Computing R. Meyer, O'Reilly's basics: Praxiswissen TYPO3 Version 6.2 www.typo3.com Vorlesungsfoliensammlung			
Art der Lehrveranstaltung: Übung	Workload: 30 Std Kontaktveranstaltung 15 Std Vor-/Nachbearbeitung, Literatur 45 Std Projektarbeit	Leistungsnachweis/ Voraussetzung für Vergabe von Credits: Projektarbeit mit Präsentation SPL	
Bewertungstyp: Dezimal	Dauer des Moduls: 1 Semester	Prüfungsvorleistungen/ Umfang:	
Credits (ECTS): 3	Häufigkeit des Angebots/ Verwendbarkeit des Moduls: WS	Veranstaltungssprache: Deutsch	
Veranstaltungsort: Computerpool	Veranstaltungszeiten: 2 SWS bei 15 Vorlesungswochen	Bemerkungen:	