

Modulbeschreibung

Fakultät Gebäudetechnik und Informatik

gültig ab WS 10/11

Modul-Nr.: BA-AI-5070	Modulname: Web-Usability (WU)	Niveaustufe: Bachelor	Empfohlenes Semester: BA3
Studiengang: Angewandte Informatik	Status: Wahlpflicht	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 und –fähigkeiten zur Usability von Software und hier besonders zur Messbarkeit von Web-Usability. Sie evaluieren empirisch Web-Sites nach Usability-Kriterien, sie arbeiten dabei in Gruppen, sie nutzen den Eye-Tracker. Das Ergebnis ihrer Untersuchungen stellen sie in einer Abschlussarbeit zusammen und präsentieren das Ergebnis. - Methodenkompetenz: Studierende erwerben analytische und empirische Fähigkeiten für Evaluationen. - Soziale Kompetenz: Die Studierenden verbessern ihre sprachlichen und Präsentationskompetenzen, stärken ihre Teamfähigkeit (Gruppenarbeit) und ihr Zeitmanagement. 			
Lehrinhalt <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen Usability/Web-Usability • Usability-Kriterien • Evaluierung/Messen von Usability für WebSites • Messmethoden, Expertenurteil/Empirische Verfahren • Untersuchungsmethodiken, Testfälle • Bedienung/Nutzung Eye-Tracker 			
Literatur/Vorlesungsunterlagen: Nielsen, Jacob: Designing Web-usability, Markt und Technik 2001 Barnum, Carol M.: Usability Testing and Research, Pearson 2002 Puscher, F.: Leitfaden Web-Usability, dpunkt 2009 Vorlesungs-Foliensammlung			
Art der Lehrveranstaltung: Vorlesung/ Übung	Workload: 45 Std Kontaktveranstaltung 15 Std Vor- und Nachbereitung, Literatur 60 Std Untersuchung sowie Erarbeitung Abschlussarbeit und Präsentation	Leistungsnachweis: Gewichtetes arithmetisches Mittel der Noten von Abschlussarbeit und Präsentation Jede Note mindestens 4.0	
Bewertungstyp: Dezimal	Dauer des Moduls: 1 Semester	Prüfungsvorleistungen/ Umfang:	
Credits (ECTS): 4 CP	Häufigkeit des Angebots/ Verwendbarkeit des Moduls: WS	Veranstaltungssprache: Deutsch	
Veranstaltungsort: Labor	Veranstaltungszeiten: 3 SWS bei 15 Vorlesungswochen	Bemerkungen:	