

## Modulbeschreibung

Fakultät Gebäudetechnik und Informatik

gültig ab WS 12/13

<b>Modul-Nr.:</b> BA-AI-XXXX	<b>Modulname:</b> Software-Ergonomie (SE)	<b>Niveaustufe:</b> Bachelor	<b>Empfohlenes Semester:</b> BA 3
<b>Studiengang:</b> Angewandte Informatik	<b>Status:</b> Wahl alle	<b>Verantwortliche/r:</b> Prof. Gabriele Schade	<b>Dozenten:</b> Prof. Gabriele Schade
<b>Voraussetzung für die Teilnahme an diesem Modul/erforderliche Kenntnisse:</b> keine		<b>Dieses Modul ist Voraussetzung für:</b>	
<b>Kompetenzziele (Lern- und Qualifikationsziele):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fachliche Kompetenzen: Studierende erwerben Grundkenntnisse und -fähigkeiten zur Software-Ergonomie, lernen die softwareergonomischen Kriterien kennen, beschäftigen sich mit ergonomischer Dialoggestaltung. An einem konkreten Projekt setzen sich die Studierenden mit diesen Inhalten auseinander.</li> <li>- Soziale Kompetenzen: Die Studierenden erproben erste Projektmanagementfähigkeiten und stärken ihre Teamfähigkeit und ihr Zeitmanagement.</li> </ul>			
<b>Lehrinhalt</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Einführung in die Software-Ergonomie</li> <li>- Psychologische Grundlagen der Software-Ergonomie</li> <li>- Arbeitsorganisation und Software-Ergonomie</li> <li>- Grundsätze der DIN EN ISO 9241-110</li> <li>- Ergonomische Dialoggestaltung</li> <li>- Software-Entwicklung &amp; Prototyping</li> <li>- Verfahren zur Beurteilung der Software-Ergonomie</li> </ul>			
<b>Literatur/Vorlesungsunterlagen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Markus Dahm: Grundlagen der Mensch-Computer-Interaktion. Verlag Pearson Studium. 2005</li> <li>- Edmund Eberleh / Horst Oberquelle u. A.: Einführung in die Software-Ergonomie. Gruyter, 1994</li> <li>- Michael Herczeg: Software-Ergonomie: Theorien, Modelle und Kriterien für gebrauchstaugliche interaktive Computersysteme. 3. Auflage, Oldenbourg Wissenschaftsverlag, 2009</li> <li>- Bernhard Preim, Raimund Dachzelt: Interaktive Systeme. Springer, 2010</li> <li>- Vorlesungs-Foliensammlung</li> </ul>			
<b>Art der Lehrveranstaltung:</b> Vorlesung/ Übung	<b>Workload:</b> 30 Std Kontaktveranstaltung 45 Std Projektarbeit 15 Std Literaturrecherche	<b>Leistungsnachweis:</b> SPL Gewichtetes arithmetisches Mittel der Noten von Teilaufgaben mindestens 4.0	
<b>Bewertungstyp:</b> Dezimal	<b>Dauer des Moduls:</b> 1 Semester	<b>Prüfungsvorleistungen/ Umfang:</b>	
<b>Credits (ECTS):</b> 3	<b>Häufigkeit des Angebots/ Verwendbarkeit des Moduls:</b> WS	<b>Veranstaltungssprache:</b> Deutsch	
<b>Veranstaltungsort:</b> Ergonomie-Labor	<b>Veranstaltungszeiten:</b> 2 SWS Vorlesung/Seminar/Projekt	<b>Bemerkungen:</b>	