

Softwareentwicklung und Arbeitsgestaltung <i>Software development and work design</i>							Modulnummer: MB-801.04														
Master Pflicht/Wahl <input type="checkbox"/> Wahl <input checked="" type="checkbox"/> Basis <input checked="" type="checkbox"/> Ergänzung <input type="checkbox"/> Sonderfall <input type="checkbox"/>				Zugeordnet zu Masterprofil <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Basis</td> <td style="text-align: right;">Ergänzung</td> </tr> <tr> <td>Sicherheit und Qualität (SQ)</td> <td style="text-align: right;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>KI, Kognition, Robotik (KIKR)</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Digitale Medien und Interaktion (DMI)</td> <td style="text-align: right;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>						Basis	Ergänzung	Sicherheit und Qualität (SQ)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	KI, Kognition, Robotik (KIKR)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Digitale Medien und Interaktion (DMI)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Basis	Ergänzung																			
Sicherheit und Qualität (SQ)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																			
KI, Kognition, Robotik (KIKR)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																			
Digitale Medien und Interaktion (DMI)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																			
Modulbereich: Angewandte Informatik Modulteilbereich: 801 Gestaltung soziotechnischer Systeme																					
Anzahl der SWS		<table border="1" style="border-collapse: collapse; width: 100%;"> <tr> <td style="padding: 2px;">V</td> <td style="padding: 2px;">UE</td> <td style="padding: 2px;">K</td> <td style="padding: 2px;">S</td> <td style="padding: 2px;">Prak.</td> <td style="padding: 2px;">Proj.</td> <td style="padding: 2px;">Σ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">4</td> </tr> </table>	V	UE	K	S	Prak.	Proj.	Σ	0	0	4	0	0	0	4	Kreditpunkte: 6		Turnus jährlich eine der beiden Alternativen		
V	UE	K	S	Prak.	Proj.	Σ															
0	0	4	0	0	0	4															
Formale Voraussetzungen: Keine																					
Inhaltliche Voraussetzungen: -																					
Vorgesehenes Semester: ab 1. Semester																					
Sprache: Deutsch																					
Ziele: Die Studierenden können <ul style="list-style-type: none"> • Den Zusammenhang zwischen Softwareentwicklung und Arbeitsgestaltung erläutern und an Beispielen belegen • Vorgehensweisen bei der Erhebung von Nutzeranforderungen und bei der Evaluation bestehender Softwaresysteme bzgl. ihrer Eignung für bestimmte Arbeitsprozesse erklären 																					
Inhalte: Im Rahmen dieses Moduls werden abwechselnd zwei Veranstaltungen mit unterschiedlichen Schwerpunkten angeboten, deren speziellere Ziele und Inhalte unter den Modulnummern MB-801.04/1 und MB-801.04/2 beschrieben werden.																					
Unterlagen (Skripte, Literatur, Programme usw.):																					
Form der Prüfung: siehe Modul MB-801.04/1 und Modul MB-801.04/2																					
Arbeitsaufwand		<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Präsenz</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">56 h</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Übungen/Prüfungsvorbereitung</td> <td style="text-align: right; padding: 2px;">124 h</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Summe</td> <td style="text-align: right; padding: 2px; border-top: 1px solid black;">180 h</td> </tr> </table>							Präsenz	56 h	Übungen/Prüfungsvorbereitung	124 h	Summe	180 h							
Präsenz	56 h																				
Übungen/Prüfungsvorbereitung	124 h																				
Summe	180 h																				
Lehrende: Prof. Dr. S. Maaß					Verantwortlich: Prof. Dr. S. Maaß																