

Modulcode <sup>1.</sup>	Modulbezeichnung <sup>2.</sup>	Zuordnung <sup>3.</sup>
MAAI-3210	Web-Engineering 2 (WE2)	
	Studiengang <sup>4.</sup>	Master Angewandte Informatik
	Fakultät <sup>5.</sup>	Gebäudetechnik und Informatik

Modulverantwortlich <sup>6.</sup>	Prof. Rolf Kruse
Modulart <sup>7.</sup>	Pflichtmodul der Profillinie „Web Engineering“
Angebotshäufigkeit <sup>8.</sup>	WS
Regelbelegung / Empf. Semester <sup>9.</sup>	MA2 (MA1 bei Immatrikulation im WS)
Credits (ECTS) <sup>10.</sup>	5 CP
Leistungsnachweis <sup>11.</sup>	SL (N) + PL (N)
Unterrichtssprache <sup>12.</sup>	Deutsch / Englisch
Voraussetzungen für dieses Modul <sup>13.</sup>	-
Modul ist Voraussetzung für <sup>14.</sup>	-
Moduldauer <sup>15.</sup>	1 Semester
Notwendige Anmeldung <sup>16.</sup>	-
Verwendbarkeit des Moduls <sup>17.</sup>	-

Lehrveranstaltung <sup>18.</sup>	Dozent/in <sup>19.</sup>	Art <sup>20.</sup>	Teilnehmer (maximal) <sup>21.</sup>	Anzahl Gruppen <sup>22.</sup>	SWS <sup>23.</sup>	Workload	
						Präsenz <sup>24.</sup>	Selbststudium <sup>25.</sup>
1 Web-Engineering 2	Petermann	V	15	1	2	30	30
2 Web-Engineering 2	Petermann	S	15	1	2	30	35
<b>Summe</b>					<b>4</b>	<b>60</b>	<b>65</b>
<b>Workload für das Modul <sup>26.</sup></b>						<b>125</b>	

<b>Qualifikationsziele</b>	<p>Die Studierenden können...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Web-Projektmanagement anwenden</li> <li>• Technologiebewusstes Design bei Web-Anwendungen entwickeln</li> <li>• Usability von Web-Anwendungen bewerten und umsetzen</li> <li>• Sicherheit von Web-Anwendungen erkennen und herstellen</li> <li>• Performance von Web-Anwendungen erzeugen</li> <li>• Betrieb und Wartung von Web-Anwendungen koordinieren</li> <li>• Ausgewählte Web-Anwendungen bei ihrer Realisierung managen</li> </ul>
<b>Inhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web-Projektmanagement unter Leitungsaspekten (Managementformen, Personal, Kosten, Technologien)</li> <li>• Vorgehensmodelle incl. Bewertung und Einsatz</li> <li>• Technologiebewusster Entwurf</li> <li>• Layout</li> <li>• Usability</li> <li>• Sicherheit</li> <li>• Performance</li> <li>• Betrieb und Wartung</li> </ul>
<b>Vorleistungen und Modulprüfung</b>	<p>Vorleistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• keine</li> </ul> <p>Modulprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50% Projekt mit Präsentation</li> <li>• 50% mündliche Prüfung (30 min.)</li> <li>• Beide Teile müssen jeweils bestanden sein</li> </ul>
<b>Literatur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Murugesan, S.; Deshpande, Y.: Web Engineering, Springer 2001</li> <li>• Dumke, R.; Lothar, M.; Wille, C.; Zbrong, F.: Web Engineering, Pearson 2003</li> <li>• Kappel, G., Pröll, B.; Reich, S.; Retschitzegger, W.(Hrsg): Web Engineering, dpunkt 2004</li> </ul>