

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

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

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

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