

Modulcode ^{1.}	Modulbezeichnung ^{2.}	Zuordnung ^{3.}
MAAI-3110	Web-Engineering 1 (WE1)	
	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.}	SS
Regelbelegung / Empf. Semester ^{9.}	MA1 (MA2 bei Immatrikulation im WS)
Credits (ECTS) ^{10.}	5 CP
Leistungsnachweis ^{11.}	SL (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 1	Schade	V	15	1	2	30	30
2 Web-Engineering 1	Schade	S	15	1	2	30	35
Summe					4	60	65
Workload für das Modul ^{26.}						125	

Qualifikationsziele (27)	Die Studierenden können... <ul style="list-style-type: none"> • den Entwicklungsprozess von Web-Anwendungen beschreiben und anwenden • Anforderungen an Web-Anwendungen bestimmen (Requirements Engineering für Web) • Web-Anwendungen spezifizieren und modellieren • Architekturen von Web-Anwendungen erstellen • Web-Anwendungen implementieren • CASE-Tools nutzen • Web-Projektmanagement anwenden
Inhalte (28)	<ul style="list-style-type: none"> • LiveCycle Web Engineering • Requirements Engineering • Spezifikation • Entwurf • Implementation incl. Testen • CASE-Tools und Nutzung • Web-Projektmanagement
Vorleistungen und Modulprüfung (29)	Vorleistungen: <ul style="list-style-type: none"> • keine Modulprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • 100% Projekt mit Präsentation
Literatur (30)	<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