

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. Rolf Kruse
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	Petermann	V	15	1	2	30	30
2 Web-Engineering 1	Petermann	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"> • 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	<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	<p>Vorleistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • keine <p>Modulprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100% Projekt mit Präsentation
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