

Modulbezeichnung:	Webtechnologien					Modulnummer: Ma3-042
Art des Studiengangs:	Master					
Semester:	3					
Modulverantwortliche(r):	Studiendekan/inN.N.					
Dozent(in):	Lehrbeauftragte/r , N.N.					
Sprache:	Deutsch					
Zuordnung zum Curriculum:	Pflichtmodule für den Studiengang bzw. Schwerpunkt: EI-A, EI-I					
Lehrform / SWS:	SWS gesamt: 5					
	davon:	Vorlesung 2	Übung 1	Praktikum 0	Seminar 0	Projekt 2
Arbeitsaufwand:	Std. gesamt: 180	davon Eigenst.: 105		davon Präsenz: 75		
Credits:	6					
Voraussetzungen:	Informatik 1 und 2					
Lernziele/Kompetenzen:	Die Studierenden sind in der Lage - webbasierte Systeme in ihren Grundbegriffen und Zusammenhängen zu erklären, einzuordnen und anzuwenden. - sich in dem sich dynamisch entwickelnden Gebiet der Web-Technologien zu orientieren. - sich eigenverantwortlich speziellen Bereiche der Web-Technologien zu erschließen. - anhand eines Praxisbeispiels im Team die Einsatzmöglichkeiten einer speziellen Web-Technologie zu erproben und kritisch zu bewerten.					
Inhalt:	Einführung in die Technologie des WWW, URIs und HTTP, HTML, CSS und XML, Webprogrammierung; Durchführung eines Projektes in Gruppenarbeit zu einem speziellen Thema (z.B. AJAX, ASP.NET, Websockets, Node.js, ...)					
Studien-, Prüfungsleistung:	BÜ (PL)					