

Modulbezeichnung:	<b>Webtechnologien</b>					Modulnummer: <b>Ma3-042</b>
Art des Studiengangs:	<b>Master</b>					
Semester:	<b>3</b>					
Modulverantwortliche(r):	<b>N.N.Studiendekan/in</b>					
Dozent(in):	<b>Lehrbeauftragte/r , N.N.</b>					
Sprache:	<b>Deutsch</b>					
Zuordnung zum Curriculum:	Pflichtmodule für den Studiengang bzw. Schwerpunkt: <b>EI-A, EI-I</b>					
Lehrform / SWS:	SWS gesamt: <b>5</b>					
	davon:	Vorlesung <b>2</b>	Übung <b>1</b>	Praktikum <b>0</b>	Seminar <b>0</b>	Projekt <b>2</b>
Arbeitsaufwand:	Std. gesamt: <b>180</b>	davon Eigenst.: <b>105</b>		davon Präsenz: <b>75</b>		
Credits:	<b>6</b>					
Voraussetzungen:	<b>Informatik 1 und 2</b>					
Lernziele/Kompetenzen:	<p>Die Studierenden sind in der Lage</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- webbasierte Systeme in ihren Grundbegriffen und Zusammenhängen zu erklären, einzuordnen und anzuwenden.</li> <li>- sich in dem sich dynamisch entwickelnden Gebiet der Web-Technologien zu orientieren.</li> <li>- sich eigenverantwortlich speziellen Bereiche der Web-Technologien zu erschließen.</li> <li>- anhand eines Praxisbeispiels im Team die Einsatzmöglichkeiten einer speziellen Web-Technologie zu erproben und kritisch zu bewerten.</li> </ul>					
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:	<b>BÜ (PL)</b>					