

BOSS-NR. 67700

<b>Modul INF-BSc-307: Webtechnologien 1 (WT1)</b>					
identisch mit: INF-BSc-AF-DLI-001: Webtechnologien 1 (im Modulhandbuch Informatik BSc)					
<b>Englischer Modultitel:</b> Web Technologies 1					
<b>Studiengänge:</b> Bachelorstudiengang Informatik , Bachelorstudiengang Angewandte Informatik					
<b>Turnus</b> jährlich	<b>Dauer</b> 1 Semester	<b>Studienabschnitt</b> ab 3. Semester	<b>Credits</b> 4	<b>Aufwand</b> 120 (45/75)	
1	<b>Modulstruktur</b>				
	<b>Nr.</b>	<b>Element / Lehrveranstaltung</b>	<b>Typ</b>	<b>Credits</b>	<b>SWS</b>
	1	Vorlesung Webtechnologie 1	V	2	2
2	Übungen zu Webtechnologie 1	Ü	2	1	
2	<b>Lehrveranstaltungssprache:</b> deutsch				
3	<b>Lehrinhalte</b> Technische Grundlagen von Web-Anwendungen, HTTP, HTML, Java-Technologie zur Web-anwendungs-Erstellung, XML, JavaScript und AJAX, Alternative Entwicklungsframeworks				
4	<b>Kompetenzen</b> Die Studierenden sollen grundlegende Kenntnisse im Bereich der Entwicklung von komplexen, web-basierten Anwendungen auf Basis aktueller Technologien aus dem Java-Umfeld und anhand praktischer Beispiele erwerben. In der eng an die Vorlesung gekoppelten Übung sollen die Studierenden den Umgang mit aktuellen Entwicklungsumgebungen und -technologien kennen lernen. Sie sollen eigene Anwendungen auf Basis der gelernten Konzepte und Techniken erstellen können.				
5	<b>Prüfungen</b> <i>Modulprüfung:</i> Klausur <sup>BOSS-NR. 67791</sup> <i>Studienleistung:</i> –keine <sup>1</sup>				
6	<b>Prüfungsformen und -leistungen</b> <input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung <input type="checkbox"/> Teilleistungen				
7	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b> <i>Erfolgreich abgeschlossen:</i> Modul „Datenstrukturen, Algorithmen und Programmierung 1 (DAP 1)“				
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlmodul in den Bachelor-Studiengängen Informatik und Angewandte Informatik				
9	<b>Modulbeauftragte/r</b> (Studiendekan)	<b>Zuständige Fakultät</b> Informatik		Beschluss Fakultätsrat 03.06.2009 Änderung Fakultätsrat 13.04.2016, 18.05.2016, 19.09.2018	

<sup>1</sup> Bis WS2016/17 Studienleistung „Erreichen der Mindestpunktezah der Übungsaufgaben“ BOSS-Nr.: 67741