

BOSS-NR. 42700

Modul INF-ML-309: Webtechnologien 2					
Identisch mit:					
INF-BSc-309: Webtechnologien 2 (Bachelor Informatik / Angewandte Informatik)					
INF-BL-309: Webtechnologien 2 (Informatik Lehramt Bachelor)					
INF-BSc-AF-DLI-002: Webtechnologien 2 (Bachelor Informatik / Angewandte Informatik)					
INF-BSc-AF-EC-309: Webtechnologien 2 (Bachelor Informatik / Angewandte Informatik)					
Studiengänge: Master Lehramt Informatik Gy/Ge und BK					
Turnus jährlich	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 1.-4. Semester		Credits 4	Aufwand 120 (45/75)
1	Modulstruktur				
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	Credits	SWS
	1	Vorlesung Webtechnologie 2	V	2	2
	2	Übungen zu Webtechnologie 2	Ü	2	1
2	Lehrveranstaltungssprache: deutsch				
3	Lehrinhalte Weiterführende Themen und aktuelle Entwicklungen im Kontext der Erstellung von komplexen Web-Anwendungen, z.B. Semantic Web, Web Engineering, Web Mining, aktuelle Softwareentwicklungsumgebungen.				
4	Kompetenzen Die Studierenden sollen ihre Kenntnisse und Fähigkeiten im Bereich der Entwicklung von komplexen, web-basierten Anwendungen vertiefen und erweitern. Sie sollen beispielhaft aktuelle Forschungsthemen auf dem Gebiet kennen lernen. In der eng an die Vorlesung gekoppelten Übung sollen die Studierenden die vermittelten Konzepte anhand praktischer Beispiele und anhand eines Webentwicklungsprojekts anwenden und vertiefen.				
5	Prüfungen <i>Modulprüfung:</i> Klausur (100 Minuten) ^{BOSS-NR. 42791} <i>Studienleistung:</i> <ul style="list-style-type: none"> Anwesenheitspflicht in den Übungen, Erreichen der Mindestpunktzahl der Übungsaufgaben ^{BOSS-NR. 42741} Die Studienleistung ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Modulprüfung.				
6	Prüfungsformen und -leistungen <input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung <input type="checkbox"/> Teilleistungen				
7	Teilnahmevoraussetzungen <i>Erfolgreich abgeschlossen:</i> -keine- <i>Wünschenswerte Kenntnisse:</i> Modul „Informationssysteme“, Modul „Webtechnologien 1“				
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls <ul style="list-style-type: none"> Wahlmodul im Fach Informatik des Lehramtsmasterstudiengangs für Gymnasien und Gesamtschulen für Studierende, die gemäß der FSB-B_GyGe_inf i.d.F.v. 24.09.2014 ein Wahlmodul nicht im Lehramtsbachelorstudiengang erfolgreich absolviert haben Wahlmodul im Fach Informatik des Lehramtsmasterstudiengangs für Berufskollegs 				
9	Modulbeauftragte/r (Studiendekan)	Zuständige Fakultät Informatik			Beschluss Fakultätsrat 16.06.2010 Änderung Fakultätsrat 19.09.2018, 18.10.2022