

Modulhandbuch

für das Modul
WEB ENTWICKLUNG

Inhaltsverzeichnis

BA4WIN5008 - WEB ENTWICKLUNG.....	3
-----------------------------------	---

Modul WEB ENTWICKLUNG

zugeordnet zu:

Bachelor (1F) Wirtschaftsinformatik (2019)

Empfohlenes Fachsemester:	5. Semester	Leistungspunkte / ECTS:	5,0
Moduldauer (Semester):		Semesterwochenstunden:	3,0
Angebotshäufigkeit:	jedes Jahr (WiSe)	Präsenzstudium (h):	30 h
Lehrsprache:	deutsch	Selbststudium (h):	120 h
		Arbeitsaufwand (h):	150 h

Zu erbringende Prüfungsleistung(en):	Portfolio-Prüfung
Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten:	Regelmäßige Teilnahme, Bestehen der Studienleistungen, Bestehen der Prüfungsleistung
Zu erbringende Studienleistung(en):	Online Übungen
Prüfungsvoraussetzung(en) (Module):	keine
Gewichtung der Prüfungsleistung(en):	Die Modulnote fließt gemäß dem Gewicht der Leistungspunkte des Moduls in die Endnote ein.
Qualifikationsziele	Die Studierenden lernen in der Veranstaltungen Web Anwendungen zu konzipieren und umzusetzen. Dazu werden aktuelle Web Technologien gelehrt und verwendet. Schlüsselqualifikationen - Teamfähigkeit - Umgang mit modernen Informationstechnologien - Fähigkeit, Wissen und Informationen zu verdichten und zu strukturieren - Fähigkeit, eigenverantwortlich weiter zu lernen
Inhalte	Einführung Grundlagen von Web Anwendungen LAMP Architektur Entwicklungsumgebungen für Web Projekte HTML5 & CSS 3 Bootstrap Grundlagen von PHP I Grundlagen von PHP II MySQL und PHPMyAdmin Codeigniter I Codeigniter II JavaScript I JavaScript II / JQuery
Literatur	Jacobsen, J. 2017: Website-Konzeption: Erfolgreiche Websites planen, umsetzen und betreiben, 8. Auflage, Addison-Wesley 2017 Bonacina, M. 2018: PHP und MySQL für Einsteiger: Dynamische Webseiten durch PHP 7, SQL und Objektorientierte Programmierung, BMU-Verlag. Krause, J. 2018: Bootstrap kurz & gut, O'Reilly Fuchs, P. 2019: JavaScript Programmieren für Einsteiger: Der leichte Weg zum JavaScript-Experten, BMU-Verlag
Veranstaltungsformen:	(a) Vorlesung „Web Entwicklung“ (2 SWS) und Online Übung „Web Entwicklung“ im Selbststudium

Empfohlene
Voraussetzungen

Verwendbarkeit des Moduls	Wahlpflichtmodul im Studiengang „Informatik“ (B.Sc.) Vor.: Wahlpflichtmodul im Studiengang „Medienwissenschaften“ (M.Sc.) Wahlpflichtmodul im Studiengang „Digital Humanities“ (B.Sc.)
---------------------------	---

Modulbeauftragte(r) und hauptamtlich Lehrende	Axel Kalenborn
---	----------------

Sonstige
Informationen

Lehrveranstaltungen

14502894 Webentwicklung / Vorlesung

14502895 Webentwicklung / Online-Veranstaltung