

Profilierungen

Modulhandbuch - Wahlpflichtmodule für die Profilierungsrichtungen

Physikalische Technologien, Präzisionsmaschinenbau, Elektrotechnik/Informationstechnik



Modulbezeichnung:	Skriptsprachen (Mobile Media)					Modulnummer: SkriptSp
Art des Studiengangs:	Bachelor					
Semester:	4					
Modulverantwortliche(r):	Studiendekan(in)					
Dozent(in):	Dipl.-Ing.(FH) Tobias Bürmann					
Sprache:	Deutsch					
Zuordnung zum Curriculum:	Wahlpflichtmodule geeignet für den Studiengang bzw. Schwerpunkt: Wahlpflichtmodul mit Profilierungsrichtung					
Lehrform / SWS:	SWS gesamt: 2					
	davon:	Vorlesung	Übung	Praktikum	Seminar	Projekt
		1	0	0	0	1
Arbeitsaufwand:	Std. gesamt: 90			davon Präsenz: 30		
				davon Eigenst.: 60		
Credits:	gesamt:		MNG	FV	FG	Üb
	3		0	3	0	0
Voraussetzungen:	Softwareentwicklung 1, Softwareentwicklung 2					
Lernziele/Kompetenzen:	Ausgewählte Skriptsprachen für die Realisierung von Internetanwendungen kennen und verstehen lernen. Anwendungsfallorientiertes Realisieren von bestimmten Webtechnologien. Optimale Darstellung von Internetanwendungen auf mobilen Endgeräten zur Einsparung von Entwicklungskosten.					
Inhalt:	Einführung in Skriptsprachen, Übersicht verschiedener Skriptsprachen, Kommandozeilenprogrammierung, XML (X)HTML Sprachstandards, Aufbau von HTML Webseiten, HTML Sprachkonstrukte, Einführung in CSS, CSS Versionen, HTML-Elemente mit CSS manipulieren, Seitengestaltung mit CSS, Einführung in PHP, Dynamische Webseiten, Formulare, Objektorientierte PHP Techniken, Einführung in JavaScript, DOM (Document Object Model).					
Studien-, Prüfungsleistung:	P (PL)					
Medienformen:	Vorlesung mit Beamer und Powerpointpräsentation, Tafel, praktische Vorführung am Rechner, Übungen am PC, praktische Übungen im Labor					
Literatur:	<p>[1]. Goodman, D., Dynamic HTML: The Definitive Reference, 2002, 2. Auflage</p> <p>[2]. Günther, K. & Zilm, T., PHP 5.1 ? dynamische Websites professionell programmieren, 2005, 2. Auflage</p> <p>[3]. Hogan, Brian P., HTML5 & CSS3: Webentwicklung mit den Standards von morgen, 2011, 1. Auflage</p> <p>[4]. Wenz, C. & Hauser, T., PHP 5.1 ? dynamische Websites professionell programmieren, 2006, 1. Auflage</p>					