

t.WBD - Web-Design

Kursverantwortung:	Gerrit Burkert, bkrt
verantwortliche OE:	InIT - Institut für angewandte Informationstechnologie
ECTS:	4
Schuljahr:	2012/2013
Zuletzt gespeichert:	22.03.2013 14:06

Fachkompetenz:

-

Methodenkompetenz:

-

Sozialkompetenz:

-

Selbstkompetenz:

-

Lernziel:

Die Studierenden erhalten eine Einführung in grundlegende Web-Konzepte. Sie können statische Webseiten entsprechend den Kriterien modernen Webdesigns konzipieren und realisieren. Sie sind in der Lage, Inhalt und logische Struktur von Webseiten isoliert von der Darstellung zu betrachten und mit standardkonformer Auszeichnung (HTML) zu realisieren. Mit Hilfe von CSS können sie die Seiten um eine für die verschiedenen User Agents geeignete Darstellung ergänzen. Durch den Einsatz von client- und serverseitiger Programmierung sind sie in der Lage, einfache dynamische Seiten zu erstellen. Die Studierenden kennen die Kriterien guter Gestaltung und wissen, wie man eine Website benutzbar und barrierefrei konzipiert und realisiert.

Lerninhalt:

Markup im Web (8 Lektionen):

Überblick (Browser, Server, Protokolle), Inhalt und logische Struktur von Dokumenten, Realisierung mit HTML, standardkonformer Einsatz

Darstellungsaspekt (6 Lektionen):

Einführung in Cascading Style Sheets (CSS), Layouts mit CSS

Client- und serverseitige Programmierung (8 Lektionen):

Einführung in JavaScript und JSP

Gestaltung, Usability, Barrierefreiheit (6 Lektionen):

Gestaltungsgrundlagen, Webseiten benutzbar und barrierefrei konzipieren

Vorkenntnisse:

Grundlegende Kenntnisse von HTML und CSS. Für Studienanfänger ohne Vorkenntnisse werden zusätzliche Übungslektionen angeboten.

Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14*2
Übung/Praktika	14*2
Blockunterricht	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Bezeichnung	Art	Form	Umfang	Bewertung	Gewichtung
Leistungsnachweise während Unterrichtszeit					
Semesterendprüfung					

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

Im Unterricht verwendete Folien werden zur Verfügung gestellt.

Ergänzende Literatur:

-

Bemerkungen:

Der Kurs Webdesign wurde im HS 2012 zum letzten Mal durchgeführt. Ein Teil der Inhalte von WBD ist neu in den Kursen WEB1 bis WEB3 angesiedelt.