

t.WBD - Web-Design

Kursverantwortung: Gerrit Burkert, bkrt
Credits: 4
Schuljahr: 2010/2011
Zuletzt gespeichert: 06.06.2011 08:18

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:

Keine

Durchführung:

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

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	2/3
1	Kurztest während der Unterrichtszeit	1/6
1	Praktikum	1/6

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

Im Unterricht verwendete Folien werden zur Verfügung gestellt.

Bemerkungen:

-