

Einführung

Grundlagen des Web

Montag	03.09.2018, 10:00 Uhr	Vorlesung	Einführung in die Vorlesung Überblick über die Vorlesungsinhalte Vorstellung des didaktischen Modells Vorstellung der Prüfungsform Selbststudium zu „Grundlagen des Webs“
--------	-----------------------	-----------	---

Lernphase

HTML und CSS

Sonntag	09.10.2018, 21:00 Uhr	Selbststudium	Syntax und Aufbau von HTML-Dateien Wichtige HTML-Elemente und ihr Einsatz Funktionsweise und Syntax von CSS Wichtige CSS-Anweisungen und ihr Einsatz Bilder für das Web aufbereiten Kleine, praktische Übungen
Montag	10.09.2018, 9:00 Uhr	Vorlesung	Klärung offener Fragen Übung „Einfaches Layout“

Responsive Webdesign

Mittwoch	12.09.2018, 21:00 Uhr	Selbststudium	Technische Grundlagen Responsive Webdesign „Mobile First“-Ansatz bei der Entwicklung Syntax und Funktionsweise von Media Queries CSS-basierte Grids am Beispiel von Bootstrap Kleine, praktische Übungen
Donnerstag	13.09.2018, 15:00 Uhr	Vorlesung	Klärung offener Fragen Übung „Gnome3-Webseite“

Grundlagen JavaScript

Sonntag	16.09.2018, 21:00 Uhr	Selbststudium	JavaScript im Vergleich zu Java Syntaktische Unterschiede zu Java Auswirkungen der dynamischen Typisierung Funktionen, lokale und globale Variablen JavaScript-Datenstrukturen und JSON Bedeutung des Document Object Model Gängige DOM-Methoden des Browsers
Montag	17.09.2018, 12:30 Uhr	Vorlesung	Klärung offener Fragen Übung „Adressbuch“

HTTP, Servlets und JSP

Mittwoch	19.09.2018, 21:00 Uhr	Selbststudium	Funktionsweise von HTTP Aufbau einer HTTP-Nachricht Konzepte zur serverseitigen Entwicklung Grundlagen zu Java Server Pages Serverseitige Layouttemplates mit JSP Grundlagen zu Servlets in Java MVC-Architektur gängiger Server-Frameworks
Donnerstag	20.09.2018, 9:00 Uhr	Vorlesung	Klärung offener Fragen Übung „Comicsammlung“

Projektphase

Entwicklung einer Beispielanwendung

Montag	24.09.2018, 15:45 Uhr	Vorlesung	Einteilung der Gruppen für die Gruppenarbeit Gemeinsame Entwicklung einer kleinen, durchgängigen Beispielanwendung <ul style="list-style-type: none">• Vorstellung der umzusetzenden App• Strukturierung der Webanwendung• Benötigte Entwicklungswerkzeuge• Einbindung fremder Bibliotheken• Grundgerüst der Anwendung• Ggf. nötiges Zusatzwissen zu JavaScript
Montag	01.10.2018, 12:30 Uhr	Vorlesung	Gemeinsame Entwicklung einer kleinen, durchgängigen Beispielanwendung <ul style="list-style-type: none">• Ausprogrammieren der fehlenden Teile• Details zum Zusammenspiel JS und HTML/CSS

Realisierung einer eigenen Webanwendung

Montag	08.10.2018, 12:45 Uhr	Vorlesung	Gruppenarbeit und Betreuung vor Ort
Montag	15.10.2018, 12:45 Uhr	Vorlesung	Gruppenarbeit und Betreuung vor Ort
Montag	22.10.2018, 12:45 Uhr	Vorlesung	Gruppenarbeit und Betreuung vor Ort
Montag	29.10.2018, 15:00 Uhr	Vorlesung	Prüfungsfragen zu deinem Codebeitrag Gruppenarbeit und Betreuung vor Ort