

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ"  
ФАКУЛТЕТ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

учебна година: 2009/2010

семестър: летен  
(зимен, летен)

<b>наименование на дисциплината:</b> WebDesign		
<b>хорариум:</b> 2+0+2	<b>вид на дисциплината:</b> избираема (задължителна или избираема)	
<b>специалност:</b> МИ	<b>курс:</b> 2, 3, 4	<b>поток:</b>
<b>лектор:</b> гл. ас. Савка Рачева Костадинова		

1. Кратка анотация на дисциплината

В курса се изучават възможностите, етапите, дизайна, езиците за програмиране и основните тенденции и насоки при създаването на уеб приложения.

Упражненията имат за цел запознаване с инструменталната среда за създаване на сайтове и използване на тази среда при разработване на самостоятелен проект.

2. Предварителни изисквания към студентите (отнася се само за избираемите дисциплини)

няма такива

3. Форма на проверка на знанията и уменията и начин на формиране на оценката по дисциплината

Изпит – тест и защита на проект

4. Тематичен план (конспект) на дисциплината

1. Въведение
2. Текст, връзки, графика
3. Таблицы, рамки
4. Разширени възможности
5. HTML
  - 5.1. Текст, форматиране
  - 5.1. Връзки, графика
  - 5.2. Таблицы, списъци
  - 5.3. Формуляри, фреймове
6. JAVASCRIPT
  - 6.1. Основни принципи на JavaScript
  - 6.2. Променливи, оператори
  - 6.3. Условни конструкции, цикли
  - 6.4. Функции, функции за обработка на събития
  - 6.5. Обекти в JavaScript
  - 6.6. Масиви, низове
  - 6.7. Форми
7. CSS
8. Етапи при създаването на сайта
9. Проектиране, изграждане, публикуване
10. Популяризиране и поддръжка

5. Литература

1. Савка Костадинова, WebDesign, електронна версия на сайта на ФМИ, 2009 г.
2. Жюстин Томс, Венцислав Джамбазов, Уебдизайн, София, 2001 г.
3. Тод Стоуфър, Създаване на WEB страници. Учебен курс, София, 2003 г.
4. Елизабет Кастро, HTML за World Wide Web, Практическо визуално ръководство, София, 1999 г.
5. Джон Полок, JavaScript. Ръководство на програмиста, София, 2001 г.
6. Колектив на издателство СофтПрес, JavaScript в лесни стъпки, София, 2006 г.
7. Колектив на издателство СофтПрес, HTML в лесни стъпки, София, 2006 г.