



Европейски съюз

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

ЕВРОПЕЙСКИ СОЦИАЛЕН ФОНД



Европейски социален фонд

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ“ 2007 – 2013

Инвестира във вашето бъдеще!

Схема BG051PO001-3.1.09 „Система за квалификация и кариерно израстване на преподавателите във висшите училища“

Проект: BG051PO001-3.1.09-0016 „Кариерно израстване и повишаване на квалификацията на академичния състав в УАСГ“

Бенефициент: Университет по архитектура, строителство и геодезия

WEB Дизайн за преподаватели

ОПИСАНИЕ

Курсът е в рамките на проекта „BG051PO001-3.1.09-0016 „Кариерно израстване и повишаване на квалификацията на академичния състав в УАСГ“, който се осъществява с финансовата подкрепа на ОП “РЧР”, съфинансирана от ЕСФ на ЕС. Участието в курса е безплатно.

Обща продължителност на курса: 30 учебни часа

Водещ на курса – гл.ас. инж. Михаил Матеев

За повече информация и записване: инж. Диана Ценова (cenova_ecc@uacg.bg) и инж. Радка Видьова (vidyova_rec@uacg.bg), Център за продължаващо обучение (P205), тел. 02/ 866-6453, вътр. тел. 524.

АНОТАЦИЯ

за краткосрочен курс на тема “ WEB Дизайн за преподаватели “

Често в работата на преподавателите и научните работници се налага да се публикува определена информация в WEB. Понякога това е най-добрият начин за публикуване и споделяне на информация, свързана с изследвания, учебни програми, съвместни проекти с други институции и др. През последните години HTML се използва от специализирания софтуер за публикуване на резултати от различен вид анализ (свързан както с научни изследвания, така и с практически задачи). Важно място в академичната дейност заемат и т.нар. E-learning системи, които обикновено са WEB базирани и могат да се адаптират за конкретни курсове с минимална промяна в HTML страниците.

Уеб дизайн е аранжиране по определен начин на елементите на един сайт - хипертекст (линкове), компютърна графика, компютърна анимация, звук и



Европейски съюз

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

ЕВРОПЕЙСКИ СОЦИАЛЕН ФОНД



Европейски социален фонд

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ“ 2007 – 2013

Инвестира във вашето бъдеще!

Схема BG051PO001-3.1.09 „Система за квалификация и кариерно израстване на преподавателите във висшите училища“

др. за визуално представяне на с помощта на уеб браузър. Уеб дизайнът включва изработване на една или повече уеб страници, които се организират чрез набор от вътрешни препратки (хипер връзки). Като краен продукт от уеб дизайна се получават HTML страници, картинки в различни формати, анимации и др. Процесът на уеб дизайн може да се разглежда като смесица от творческа и техническа работа. Творческата работа включва художествена изработка на отделните графични и аудио елементи, форматирането на текста. Техническата работа включва подредбата на тези елементи най-често чрез HTML код, както и евентуално разработване на клиент-базиран код, който обикновено се използва за да подобряване на разглеждането на даден сайт и се реализира най-често чрез JavaScript.

Курсът "WEB дизайн за преподаватели" обхваща следните теми:

- **Концепции от Уеб дизайн**

Какво е уеб дизайн? Уеб сайтове и уеб приложения, Web 1.0, Web 2.0 и Web 3.0, Браузъри, Сървър-клиент архитектури, World Wide Web, Сървъри, Многослойни уеб архитектури

- **Инструменти за Уеб дизайн**

Visual Studio, Dreamweaver, Notepad++, Firebug, Браузъри, Photoshop (засягат се само безплатните версии на продуктите)

- **Основи на HTML 5**

Език HTML, синтаксис, Markup and Semantics, текст, изображения, хиперлинк, форматиращи тагове, параграфи, списъци, нови тагове, структурни тагове, Forms UI, валидация на полетата във формите, нови атрибути, нови CSS възможности, новите JavaScript API-та, вграден видео и аудио плеър, Canvas и SVG графики

- **HTML 5 Таблицы, Форми и Рамки**

Прости таблици, пълни таблици, форми, текстови полета (textbox, textarea, password), списъчни полета (падащи списъци, списъци с



Европейски съюз

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

ЕВРОПЕЙСКИ СОЦИАЛЕН ФОНД



Европейски социален фонд

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ“ 2007 – 2013

Инвестира във вашето бъдеще!

Схема BG051PO001-3.1.09 „Система за квалификация и кариерно израстване на преподавателите във висшите училища“

множествен избор), бутони, други полета (Check Boxes, Radio-Buttons), слайдери и spinboxes, полета с валидация за имейл, url и телефон, фреймове

- **Cascading Style Sheets (CSS) – Основи**

Създаване и употреба на CSS стилове, селектори, стилови дефиниции, шрифтове и фонове. Позициониране (абсолютно и плаващо), Margins, Paddings, Z-Index, Visibility, Scrolling

- **Cascading Style Sheets 3 (CSS 3)**

Нови селектори, шрифтове, сенки

- **Photoshop**

Работа с инструменти за уеб дизайн като Photoshop, обработка на изображения, групи, слоеве, селекции, трансформации, цветове, ефекти, създаване и експортиране на изображения и т.н.

- **CMS системи**

- Преглед на системите за управление на съдържание (CMS), закупуване на домейн и хостинг, свързване и конфигуриране на хостинг с домейн

- WordPress

Инсталиране на WordPress, работа с WordPress (инсталиране, настройване, административен интерфейс, страници, постове, категории, тагове, коментари, настройки, теми, добавки)

- Joomla

Инсталация, работа и конфигурация на Joomla, страници в Joomla и т.н. Изготвяне на Joomla сайтове по HTML5 дизайн.



Европейски съюз

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

ЕВРОПЕЙСКИ СОЦИАЛЕН ФОНД



Европейски социален фонд

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РАЗВИТИЕ НА ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ“ 2007 – 2013

Инвестира във вашето бъдеще!

Схема BG051PO001-3.1.09 „Система за квалификация и кариерно израстване на преподавателите във висшите училища“

- **E-learning системи**
 - Основни принципи
 - Запознаване с Moodle

Изисквания за участниците в курса: компютърна грамотност, работа с MS Windows, текстов редактор и WEB приложения

Препоръчителна литература

[1] Николай Александренко, Как да си направя уеб сайт. Година на издаване: 2006, url: <http://www.ebooks-bg.net/techlitwebdesign.htm>

[2] Стийв Круг, WEB Дизайн – не ме карай да мисля. Година на издаване: 2007, ISBN: 9789546855299, Издател: СофтПрес

[3] Жюстин Томс, Програмиране на WEB дизайн. Година на издаване: 2013, ISBN: 9789542907220, Издател: Нови знания

[4] Journal Dev, 13 Free Online Books and 17 Free eBooks (PDF) Tutorials For Web Designers url: <http://www.journaldev.com/301/13-free-online-books-and-17-free-ebooks-pdf-tutorials-for-web-designers>