



centar za poslovnu edukaciju

## Pregled tema kursa Osnove Web Designa i Wordpress CMSa - CPe Sarajevo sa rasporedom predavanja

Napomene:

1. Moguća su manja odstupanja od rasporeda predavanja u zavisnosti od brzine kojom pojedine grupe savladavaju iznesenu materiju
2. Teme koje su označene *italic* slovima se ne predaju ili se predaju u vrlo skraćenom obimu radi davanja prioriteta važnijim temama kursa. Ipak, detaljno su objašnjene kroz priručnik za predavanja ili Powerpoint prezentacije tako da polaznik može sam naučiti gradivo ukoliko je zainteresovan za tu temu.
3. Kurs ima ukupno 10 zadataka, 6 iz Photoshopa i 4 iz Dreamweavera, za izlazak na finalni ispit potrebno je uraditi minimalno 60% zadataka.
4. Finalni ispit se sastoji iz samostalnog pravljenja web stranice korištenjem metoda naučenih na kursu.
5. Za praćenje predavanja i rad na zadacima trebate imati instalirane programe Adobe Photoshop i Adobe Dreamweaver, verzija CC 2017 ili 2016 ili 2015

### Teme kursa:

#### Dobrodošlica i uvod

Čas 1, 2

#### 01 Osnove interneta

Kako je nastao internet?

DNS - Domain Name System

Izbor domena web stranice

Izbor hostinga

Dinamičke i statičke web stranice

Optimizacija i kompatibilnost

Čas 3, 4, 5

#### 02 Osnove grafičkog dizajna - principi grafičkog dizajna

*Princip dizajna: Balans*

*Princip dizajna: Sličnost i blizina*

*Princip dizajna: Poravnanje*

*Princip dizajna: Ponavljanje*

*Princip dizajna: Kontrasti*

*Princip dizajna: Prazan prostor*

*Fontovi - tipografija*

*Boje*

### **03 Računarska grafika**

Čas 6, 7

Pojam pixela  
Rasterka grafika  
Vektorska grafika  
Dimenzije računarskih monitora  
Dimenzije web stranica

### **04 Photoshop**

Čas 8, 9, 10

#### **Upoznavanje sa programom**

Meniji i desni klik mišem  
Status bar  
Toolbox  
Palete  
Meni Window / arrange  
Meni window / workspace

#### **Otvaranje, snimanje i kreiranje slike u photoshopu**

New i open  
Artboardi  
Kretanje po dokumentu  
*File info*  
*Duplicate*  
*Browse in bridge*  
Snimanje slika

#### **Najčešće korišteni formati u designu**

##### **Najčešći web formati**

#### **Razumjevanje veličine slika i opcija koje se vežu za to**

Image size  
Canvas size  
Crop tool (toolbox)

#### **Rad sa bojama u photoshopu**

Čas 11, 12

Color Picker  
Color & swatch palettes  
*Eyedropper & info palette*  
Brightness kontrast  
Shadow & Highlights  
Photo filter  
Hue and saturation  
Vibrance (image/adjustments)  
Color balance  
*Varijacije*  
Auto tone, auto contrast i auticolor

#### **Ispravljanje grešaka**

Undo, revert, history...  
*History brush tool*  
*History art brush tool*

#### **Selekcije**

Čas 13, 14, 15

Marquee tool  
Lasso tool  
Magnetic lasso tool

Web design 3.3

Polygonal lasso tool  
Magic wand tool  
Quick selection tool  
*Color range*  
Meni Select / Select and mask  
Meni Select / Modify / Expand  
*Meni Select / Modify / Border*  
*Meni Select / Modify / Smooth*  
*Meni Select / Modify / Grow*  
*Meni Select / Modify / Similar*  
Meni Select / Modify / Feather  
Meni Select / Transform selection  
*Quick mask mode*  
Save/load selection - alpha channel  
Alpha channel  
Ikonice na dnu channel palete

### **Layeri**

Uvod  
Auto select  
Transform controls  
Content aware scale  
Align  
*Distribute*  
Guidelines  
Smart Guides  
Paleta Lejera  
Selektovanje layera  
Linkovanje layera  
Grupisanje layera  
Adjustment layeri  
Adjustment layeri - maske  
Maske layera  
Create clipping mask  
Ikonice na dnu palete layera  
Ikonice na vrhu palete layera  
*Blending modovi*  
Opacity  
Fill  
*Lock*  
Blending options  
Copy, paste & clear layer style  
Quick Export as PNG  
Export as  
Generate / Image Assets  
Artboards from layers  
Smart objects  
Merge down  
Merge visible  
Flatten image  
Meni palete layera

Čas 16, 17

Čas 18, 19, 20

### **Rad sa slovima**

Uvod  
Unos slova  
Rasterizacija slova

Čas 21, 22

Dodatne opcije za rad sa type toolom  
Point i Paragraph text  
Type tool i options bar  
Character paleta  
Paragraph paleta  
Warp

### ***Timeline***

#### **Toolbar alati**

Move tool  
Artboard tool  
Rectangular marquee tool  
Elliptical marquee tool  
Lasso tool  
Polygonal lasso tool  
Magnetic lasso tool  
Magic wand tool  
Quick selection tool  
Crop tool  
Perspective crop tool  
Slice tool  
Slice select tool  
Eyedropper tool  
*Color sampler tool*  
*Ruler tool*  
*Note tool*  
Spot healing brush tool  
Healing brush tool  
Patch tool  
Edit meni/Fill  
Content aware move tool  
*Red eye tool*  
Pencil tool  
Brush tool  
*Color replacement tool*  
*Mixer brush tool*  
Clone stamp tool  
*Pattern stamp tool*  
*History brush tool*  
*History art brush tool*  
Eraser tool  
Background eraser tool  
Magic eraser  
Paint bucket  
Gradient tool  
Blur tool  
Sharpen tool  
Smudge tool  
Dodge tool  
Burn tool  
Sponge tool  
Vektori u photoshopu  
Rectangle tool  
Rounded rectangle tool  
Elypse tool

Čas 23, 24, 25

Čas 26, 27

Polygon tool  
Line tool  
Custom Shape tool  
Path selection tool  
Direct selection tool  
Pen tool  
Type tool  
Hand tool  
Rotate view tool  
Zoom tool  
Edit toolbar  
Default foreground and background  
Switch foreground and background colour  
Set foreground color  
Set background color  
*Edit in quick mask mode*  
Change display mode

Čas 28, 29, 30

### **05 Priprema za izradu weba**

Koji nam programi trebaju da napravimo statičku web stranicu?  
Kako pregovarati sa klijentima, naplatiti urađeno i dogovoriti nastavak saradnje?  
Dobro planiranje je pola posla  
Koji su ciljevi web stranice?  
Skiciranje izgleda  
Skiciranje šeme veza  
Koja je ciljna grupa web stranice  
CMS, za i protiv  
Prostor na web serveru i bandwidth  
Prikupljanje tekstova  
Prikupljanje slika  
Organizovanje strukture web stranice na hard disku vašeg računara  
Demistifikacija web stranice - šta je zapravo web stranica?  
Pripremite vaš računar za rad

Čas 31, 32

### **06 Pravljenje web stranica & Dreamweaver**

Šta je HTML  
Šta je CSS  
Šta je DIV tag  
Šta su meta tagovi  
Šta je JavaScript?

Čas 33, 34, 35

### **Dreamweaver - upoznavanje sa interfaceom**

Welcome screen  
Document toolbar  
Workspace  
Paneli  
Properties bar

Kreiranje novog dokumenta

### **Strukturisanje teksta - davanje HTML stilova**

Heading stilovi  
Bold, italic

Kreiranje ordered i unordered lista

Šta je index stranica?

Properties web stranice

Definisanje web sajta

Upravljanje definisanim webom

*Ubacivanje teksta iz worda u DW*

Čas 36, 37

## **Razumijevanje CSSa**

### **Strukturisanje teksta - davanje CSS stilova**

CSS Designer

CSS Designer / Source

CSS Designer / Selectors

CSS Designer / Properties

Text properties

Jedinice i kontrolisanje veličina fontova

Razmak između redova

Kontrolisanje bolda i italica

Text align

Text shadow

Text transformations

Letter / Word spacing

Vertical align

List style

Layout properties

Kontrolisanje horizontalnog razmaka paddingom i marginama

Kontrolisanje vertikalnog razmaka marginama - CSS reset / stil za "nuliranje"

Čas 38, 39, 40

CSS Designer / Media

## **Google Fonts**

## **Korištenje slika u web stranicama**

Korištenje slika kao pozadina

*Asset view*

Čas 41, 42

## **Linkovi**

Pravljenje linkova koji vode na slike

Pravljenje linkova koji vode na druge web stranice

*Rollover linkovi*

Anchors

Anchors u drugim fajlovima

*Email linkovi*

## **Kontakt forma**

## **Google maps**

## **Vježba "Kflice"**

Čas 43, 44, 45

## **Meniji web stranica**

## **CSS Layout**

Kontrolisanje Layouta preko CSSa

Strukturisanje web stranice uz pomoć DIV tagova

Floating

Clear

BOX model

*Pozicioniranje DIV tagova*

*Relative positioning*

*Apsolutno pozicioniranje*

*Fixed positioning*

Čas 46, 47

## **Vježba "Dundee tours"**

Čas 48, 49, 50

## **07 Ubacivanje galerije slika u web stranicu Lightbox - JavaScript**

## **08 FTP**

## **09 Content Management Systemi - CMS**

*Istorijat razvoja potrebe za CMSovima*

*Prenosti i mane Wordpressa*

*Trenutna situacija na web tržištu*

*Raditi sam ili tražiti pomoć?*

Čas 51, 52, 53

## **Wordpress**

Instalacija Wordpressa na vaš server

## **Rad sa Wordpressom**

Uvod

Rad sa design temom TwentySixteen

Appearance / Customize

Site identity

Colors  
Header image  
Background image  
Menus  
Widgets  
Additional CSS - promjena izgleda wordpress stranice preko CSSa  
Dodavanje tekstova preko Easy populate plugina  
Biranje kategorije članaka za početnu stranicu  
Gašenje komentara na članke  
Dodavanje slike u članak  
Instaliranje slidera  
Ubacivanje kontakt forme

**Instaliranje custom design teme te pravljenje kompletne web stranice\***

Čas 54, 55

\*demonstracija profesora uz objašnjavaње opcija Wordpress dashboarda:

Home  
Updates  
Posts  
All posts  
Add new (post)  
Unos teksta  
Pravljenje linkova  
Objavljivanje  
Promjena ili unošenje tekstova u postojećoj web stranici / web stranicama  
Dodavanje novih stranica u okviru vašeg weba  
Dodavanje postojeće / napravljene stranice u meni  
Editovanje footera  
Dodatne mogućnosti  
Slideri  
Galerije slika  
Mijenjanje slika u postojećoj galeriji  
Portfoliji  
Dodavanje portfolia  
Editovanje portfolija  
Features

**Specifikacija ispitnog zadatka**