



UNIVERZITET "UKSHIN HOTI" PRIZREN
FAKULTET RAČUNARSKIH NAUKA

PROGRAM: TIT - BOS

NASTAVNI PLAN-PROGRAM – SYLLABUS							
<i>Nivo studija</i>	Bachelor	<i>Program</i>	TIT-Bos	<i>Akadska godina</i>	2018/2019		
PREDMET	Introduction to Web Languages and Technologies						
<i>Godina studija</i>	I	<i>Status predmeta</i>	Izborni	<i>Code</i>		<i>ECTS credits</i>	6
<i>Semestar</i>	II						
<i>Nastavne sedmice</i>	15		<i>Fond časova</i>		<i>Predavanja</i>	<i>Vježbe</i>	
<i>Nastavne metode</i>	Predavanja, vježbe, konsultacije, testovi, zadaci						
<i>Konsultacija</i>	1 sat nedjeljno						
<i>Nastavnik</i>	Fadil Novalić		<i>E-mail:</i>	fadilnovalic@gmail.com			
			<i>Tel.:</i>	+ 381 69 232 89 56			
<i>Asistent</i>	Mirsad Bajrami		<i>E-mail:</i>				
			<i>Tel.:</i>				

Cilj studija i sadržaj predmeta	Dobit studenta
<p>Studenti treba da se upoznaju sa osnovnim elementima Web tehnologije i Web jezika i da nauče kreiranje Web sajta.</p> <p>HTML: kreiranje Web strane, oznake elemenata koji čine Web stranu (zaglavlje, pozadine, pasusui, tekst, tabele, slike, veze, forme).</p> <p>CSS: Povezivanje HTML koda sa CSS kodom, pozadina, tekst, fontovi, liste, pozicioniranje elemenata, okvir, rad sa tranzicijama</p>	<p>Nakon kursa, očekuje se da svaki student može: Dizajnirati i implementirati web stranice koristeći HTML i CSS sa jednostavnom interaktivnošću i/ili animacijom. Prilagoditi web stranice za pregledanje u različitim browserima.</p>

Metodologija za realizaciju nastavnih tema:		
Ishodi učenja se postižu kombinacijom predavanja, nadgledanim praktičnim radom i nezavisnom studijom / praksom. PowerPoint prezentacije se koriste na predavanjima.		
Uslovi za realizaciju nastavne teme:		
<ul style="list-style-type: none"> • Učionica opremljena računarom i projektorom; • Računarska učionica 		
Način vrednovanja znanja studenta (u %) :	Vrednovanje u %	Konačna ocjena
<ul style="list-style-type: none"> • 50% na 2 kolokvijuma iz gradiva sa vježbi • 50% na završnom ispitu 	0-50	5 (five)
	51-60	6 (six)
	61-70	7 (seven)
	71-80	8 (eight)
	81-90	9 (nine)
	91-100	10 (ten)
	0-50	5 (five)
Ukupno: 100.00 %		
Obaveze studenta:		
Predavanja	Vježbe	
74	76	

Aktivnosti	Časova nedjeljno	Nedjelja		
Predavanja	2	15	30	
Vježbe	2	15	30	
Kontakt sa nastavnikom / konsultacije	1	15	15	
Praktičan rad	2	5	10	
Projekti, prezentacije i sl.	0,5	10	5	
Sopstveno vrijeme učenja	3	14	42	
Priprema za završni ispit	2	6	12	
Vreme provedeno u procjeni znanja (ispitivanja, završni ispit, itd.)	2	3	6	
Napomena: 1 ECTS kredita= 25 časova, npr. ako predmet ima 6 ECTS bodova student mora imati 150 časova aktivnosti tokom semestra.		Ukupno časova:	150	
Nedjelja	Predavanja Tema	Časova	Vježbe Tema	Časova
1	Osnove WEB-a: Web strana, Web sajt, URL adresa, Web pregledač Literatura: Nenad Kojić, Web design, Univerzitet Singidunum, Beograd, 2017.	2	Prikazivanje Web strana, Web sajtova, Primjeri URL adresa i Web pregledača (Google Chrome, Opera, Firefox) Literatura: Nenad Kojić, Web design, Univerzitet Singidunum, Beograd, 2017.	2
2	Osnove WEB-a: Domain Name System – DNS, Hosting, Domen, Web server, Web pretraživač Literatura: Nenad Kojić, Web design, Univerzitet Singidunum, Beograd, 2017.	2	Primjer registracije domena i zakupa Web hostinga, Upotreba Web pretraživača Google i Bing Literatura: Nenad Kojić, Web design, Univerzitet Singidunum, Beograd, 2017.	2
3	HTML - HyperText Markup Language: - Markerski jezik - Principi funkcionisanja Web stranice - Početak izrade Web sajta - Struktura jezika HTML - HTML tagovi - Rad sa tekstom u HTML-u Literatura: Nenad Kojić, Web design, Univerzitet Singidunum, Beograd, 2017.	2	Upoznavanje sa aplikacijom DreamWeaver Postavljanje localnog sajta i index strane. Literatura: 3. Miljenko Rebernišak, Stefan Kostić, M.Sc. Dražen Drašković, Adobe Dreamweaver CS4, Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2012.	2
4	HTML - HyperText Markup Language: - Rad sa grafikom - Hiperlinkovi Literatura: Nenad Kojić, Web design, Univerzitet Singidunum, Beograd, 2017.	2	Izrada Web sajta: - Rad sa grafikom - Hiperlinkovi Literatura: Josh Hill, James A. Brannan, HTML5 i CSS3: briljantno, CET, Beograd, 2011. Tutoriali.org, HTML kurs, preuzeto sa tutoriali.org/HTML_kurs.html w3schools, HTML5 tutorial, www.w3schools.com/html/default.asp	2
5	HTML - HyperText Markup Language: - Rad sa multimedijalnim fajlovima - Rad sa frame-ovima - Rad sa tabelama - Organizacija sadržaja pomoću CSS-a Literatura: Nenad Kojić, Web design, Univerzitet Singidunum, Beograd, 2017.	2	Izrada Web sajta: - Rad sa multimedijalnim fajlovima - Rad sa frame-ovima - Rad sa tabelama - Organizacija sadržaja pomoću CSS-a Literatura: Josh Hill, James A. Brannan, HTML5 i CSS3: briljantno, CET, Beograd, 2011. Tutoriali.org, HTML kurs, preuzeto sa tutoriali.org/HTML_kurs.html w3schools, HTML5 tutorial, www.w3schools.com/html/default.asp	2

6	HTML - HyperText Markup Language: - HTML forme - Meta tagovi - xHTML	2	Izrada Web sajta: - HTML forme - Meta tagovi - xHTML	2
	Literatura: Nenad Kojić, Web design, Univerzitet Singidunum, Beograd, 2017.		Literatura: Josh Hill, James A. Brannan, HTML5 i CSS3: briljantno, CET, Beograd, 2011. Tutoriali.org, HTML kurs, preuzeto sa tutoriali.org/HTML_kurs.html w3schools, HTML5 tutorial, www.w3schools.com/html/default.asp	
7	HTML 5: - Primena HTML 5 na početku web strane - Primena HTML 5 za organizaciju strane - Primena HTML 5 za vizuelne efekte - HTML 5 tagovi za forme - HTML 5 tag <time> - Rad sa audio i video fajlovima	2	Izrada Web sajta: - HTML 5 tagovi za forme - HTML 5 tag <time> - Rad sa audio i video fajlovima	2
	Literatura: Nenad Kojić, Web design, Univerzitet Singidunum, Beograd, 2017.		Literatura: Josh Hill, James A. Brannan, HTML5 i CSS3: briljantno, CET, Beograd, 2011. Tutoriali.org, HTML kurs, preuzeto sa tutoriali.org/HTML_kurs.html w3schools, HTML5 tutorial, www.w3schools.com/html/default.asp	
8	HTML 5: - Novi tipovi taga <input> - Novi atributi - Rad sa Canvas-om - Rad sa geolokacijom - Web storage API	2	Kolokvijum I	2
	Literatura: Nenad Kojić, Web design, Univerzitet Singidunum, Beograd, 2017.			
9	CSS - Cascading Style Sheets: - Struktura CSS fajla - CSS selektori - Povezivanje HTML koda sa CSS kodom	2	Izrada Web sajta: - CSS selektori - Povezivanje HTML koda sa CSS kodom	2
	Literatura: Nenad Kojić, Web design, Univerzitet Singidunum, Beograd, 2017.		Literatura: Josh Hill, James A. Brannan, HTML5 i CSS3: briljantno, CET, Beograd, 2011. Tutoriali.org, CSS priručnik, preuzeto sa tutoriali.org/css_prirucnik.html w3schools, CSS Tutorial, www.w3schools.com/css/default.asp	
10	CSS - Cascading Style Sheets: - Svojstva u CSS-u (pozadina, tekst, fontovi, linije i liste)	2	Izrada Web sajta: - Svojstva u CSS-u (pozadina, tekst, fontovi, linije i liste)	2
	Literatura: Nenad Kojić, Web design, Univerzitet Singidunum, Beograd, 2017.		Literatura: Josh Hill, James A. Brannan, HTML5 i CSS3: briljantno, CET, Beograd, 2011. Tutoriali.org, CSS priručnik, preuzeto sa tutoriali.org/css_prirucnik.html w3schools, CSS Tutorial, www.w3schools.com/css/default.asp	
11	CSS - Cascading Style Sheets: - Svojstva u CSS-u za pozicioniranje i prikaz	2	Izrada Web sajta: - Svojstva u CSS-u za pozicioniranje i prikaz	2
	Literatura: Nenad Kojić, Web design, Univerzitet Singidunum, Beograd, 2017.		Literatura: Josh Hill, James A. Brannan, HTML5 i CSS3: briljantno, CET, Beograd, 2011. Tutoriali.org, CSS priručnik, preuzeto sa tutoriali.org/css_prirucnik.html w3schools, CSS Tutorial, www.w3schools.com/css/default.asp	

12	CSS - Cascading Style Sheets: - Primer organizacije sajta primenom CSS-a	2	Izrada Web sajta: - Organizacija sajta primenom CSS-a	2
	Literatura: Nenad Kojić, Web design, Univerzitet Singidunum, Beograd, 2017.		Literatura: Josh Hill, James A. Brannan, HTML5 i CSS3: briljantno, CET, Beograd, 2011. Tutoriali.org, CSS priručnik, preuzeto sa tutoriali.org/css_prirucnik.html w3schools, CSS Tutorial, www.w3schools.com/css/default.asp	
13	CSS - Cascading Style Sheets: - Pozicioniranje elemenata - Uslovni komentari - Jedinice mere u CSS-u - Primeri parcijalnih primena	2	Izrada Web sajta: - Pozicioniranje elemenata - Uslovni komentari - Jedinice mere u CSS-u	2
	Literatura: Nenad Kojić, Web design, Univerzitet Singidunum, Beograd, 2017.		Literatura: Josh Hill, James A. Brannan, HTML5 i CSS3: briljantno, CET, Beograd, 2011. Tutoriali.org, CSS priručnik, preuzeto sa tutoriali.org/css_prirucnik.html w3schools, CSS Tutorial, www.w3schools.com/css/default.asp	
14	CSS 3: - Svojstvo border - Svojstvo background - Svojstva za tekst - Primeri primene HTML 5 i CSS 3 koda	2	Izrada Web sajta: - Svojstva u CSS-u 3 (border, background, svojstva za tekst)	2
	Literatura: Nenad Kojić, Web design, Univerzitet Singidunum, Beograd, 2017.		Literatura: Josh Hill, James A. Brannan, HTML5 i CSS3: briljantno, CET, Beograd, 2011. Tutoriali.org, CSS priručnik, preuzeto sa tutoriali.org/css_prirucnik.html w3schools, CSS Tutorial, www.w3schools.com/css/default.asp	
15	Prezentovanje seminarskih radova studenata	2	Kolokvijum II	2

LITERATURA:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Nenad Kojić, Web design, Univerzitet Singidunum, Beograd, 2017. 2. Josh Hill, James A. Brannan, HTML5 i CSS3: briljantno, CET, Beograd, 2011. 3. Miljenko Rebernišak, Stefan Kostić, M.Sc. Dražen Drašković, Adobe Dreamweaver CS4, Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2012. 4. Tutoriali.org, HTML kurs, preuzeto sa http://tutoriali.org/HTML_kurs.html 5. Tutoriali.org, CSS priručnik, preuzeto sa http://tutoriali.org/css_prirucnik.html 6. w3schools, HTML5 tutorial, https://www.w3schools.com/html/default.asp 7. w3schools, CSS Tutorial, https://www.w3schools.com/css/default.asp
Napomena:
Studenti će dobiti nastavni materijal na bosanskom jeziku za svaku temu. Takođe će se predavanja i vježbe držati na bosanskom jeziku. Za predavanja će se koristiti PowerPoint prezentacije.
Napomena za studente:
Studenti su u obavezi da prisustvuju predavanjima i vježbama, da učestvuju u projektnim i praktičnim zadacima i dolaze redovno na konsultacije. To će im omogućiti da lakše savladaju nastavno gradivo i postignu visok nivo znanja.