

Naziv predmeta	WEB DIZAJN					
Skraćeni naziv	Status	Semestar	ECTS	Fond časova (P+A+L)		
RN-WED	obavezan	5.	8	3	3	
Šifra predmeta	RN-WED					
Vrsta i nivo studija, studijski program: Akademске studije prvog ciklusa studija; Studijski program Računarske nauke						
Uslovljenost drugim predmetima: Nema uslova prijavljivanja i slušanja predmeta.						
Ciljevi izučavanja predmeta: Cilj ovog predmeta je da student stekne teorijska i praktična znanja iz oblasti kreiranja, programiranja i održavanja statičkih web sajtova i interaktivnih web stranica. Poseban akcenat se stavlja na integraciju različitih jezika, njihovo razumijevanje i primjenu kao nezaobilaznog elementa prilikom održavanja web aplikacija.						
Ime i prezime nastavnika i saradnika:						
Metod nastave i savladavanje gradiva: Nastava se izvodi u obliku predavanja i vježbi na računaru. Učenje, testovi, domaći radovi, seminarski rad i konsultacije.						
Sadržaj predmeta po sedmicama:						
1.	Osnove HTML-a.					
2.	Osnove programskog jezika Java.					
3.	Ulazno/izlazni podsistem.					
4.	Konkurentno programiranje.					
5.	Mrežno programiranje.					
6.	Klijent-server arhitektura.					
7.	Osnove HTTP protokola.					
8.	Osnove servletske tehnologije.					
9.	Prvi test					
10.	Praćenje sesije. POST metoda i file upload.					
11.	Osnove JSP-a.					
12.	JSP izrazi. JSP skriptleti.					
13.	JSP deklaracije.					
14.	JSP direktive.					
15.	JavaBeans.					
16.	Opseg vidljivosti komponenti.					
17.	Drugi test					
Opterećenje studenta po predmetu:						
Nedjeljno:			U semestru:			
Kreditni koeficijent			Ukupno opterećenje za predmet:			
8/30=0,26			8 kredita x 30 sati/kreditu=240 sati			
Nedjeljno opterećenje:			Aktivna nastava: 6 x15= 90 sati predavanja i vježbi,			
= 0,26 x 40 sati			Kontinualna provjera znanja: 10 sati			
= 10 sati			Završna provjera znanja: 5 sati			
			Samostalan rad: učenje, seminarski, konsultacije 120 sati			
Obaveze studenta: Studenti su obavezni da: pohađaju nastavu, urade domaće radove, seminarski rad i testove, da rade kolokvije i posjećuju konsultacije.						
Literatura: J. Niederst Robbins, (2014), Naučite veb dizajn, prevod četvrtog izdanja, Mikro knjiga, Beograd; B. Milosavljević, Vidaković, M. (2002). Java i Internet programiranje. Grupa za informacione tehnologije. Novi Sad.; Horstmann, C., Cornell, G. (2005). Core Java 2V. Sun Microsystems Press, Santa Clara.; Eckel, B. (2002). Misлити na Javi. Mikro knjiga, Beograd.						
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje: Redovno prisustvo nastavi donosi do 10 bodova, kolokvijumi, testovi donose do 30 bodova (2x15), domaći radovi i seminarski rad donosi do 10 bodova, završni ispit donosi do 50 bodova. Prolazna ocjena se dobije ako se sakupi 55 ili više bodova.						
Posebna napomena za predmet: Nema						