

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)		Stučni studij				
	Naziv studijskog programa		Informacione tehnologije				
<b>PREDMET</b>							
Naziv predmeta	<b>Web programiranje I</b>						
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS	Kontakt sati (P+AV+LV)			
IT 120	V	Obavezni	8	2+0+2			
Nosilac programa							
Cilj predmeta	Ciljevi modula su upoznavanje studenata sa osnovima web programiranja, kroz različite alate kao npr. HTML, CSS, XML JavaScript. Pored toga, studenti se upoznaju sa metodologijom rješavanja različitih problema pomoću web programiranja.						
Ishod učenja	Student koji uspješno završi predmet će imati sljedeće kompetencije: Korištenje jezika web programiranja. Samostalan razvoj web stranica korištenjem HTML. Korištenje CSS. Razvoju web-a bazirane na XML-u. Implementacija JAVA skripti.						
Sadržaj predmeta							
<ul style="list-style-type: none"> <li>- HTML; uređivanje teksta; liste; umetanje grafike; boje; linkovi; okviri; forme,</li> <li>- CSS stilovi; selektori i deklaracija; klase; vanjski stilski uzorak; unutarnji stilski uzorak,</li> <li>- CSS svojstva; pseudo klase i pseudo elementi,</li> <li>- XML; ciljevi XML-a; elementi i atributi; sintaksa XML-a,</li> <li>- Ugnježdeni tagovi u XML-u; prostori za nazive,</li> <li>- DTD šema; XML šema; XSL jezika za definisanje stila,</li> <li>- JavaScript; metodi i funkcije; prozori u JavaScriptu; događaji u JavaScriptu,</li> <li>- DOM; AJAX,</li> <li>- JQuery biblioteke funkcija; JQuery dodaci (eng. plugins); upotreba JQuery dodataka u web razvoju,</li> <li>- Uvod u AngularJS,</li> <li>- Bootstrap.</li> </ul>							
LITERATURA							
Obavezna:							
[1] John Duckett, HTML and CSS: Design and Build Websites, 2011.							
[2] Steve Suehring, JavaScript Step by Step, Third Edition, 2013.							
[3] Thomas A. Powell , HTML &CSS: The Complete Reference, Fifth Edition,, McGraw-Hill Osborne Media; 2010.							
[4] Felix Alvaro, ANGULARJS: Easy AngularJS For Beginners, Your Step-By-Step Guide to AngularJS Web Application Development, CreateSpace Independent Publishing Platform (June 11, 2016)							
Preporučena:							
[5] Chuck Musciano and Bill Kennedy , HTML &XHTML: The Definitive Guide;; O'Reilly; 2009.							
[6] Laura Lemay; Rafe Colburn ,Sams Teach Yourself Web Publishing with HTML and CSS in One Hour a Day: Includes New HTML5 Coverage (6th Edition); 2010.							
[7] David Flanagan , JavaScript, , O'Reilly, 2006.							
[8] Steven Garbarro, Pre-publication notes for 2nd ed. of Web Application Design and Implementation, Wiley							
[9] Matt Frisbie, AngularJS Web Application Development Cookbook, Packt Publishing (January 26, 2015)							
<b>OPTEREĆENJE STUDENTA (sati u semestru)</b>							
Predavanje	30	Vježbe	30	Samostalan rad	140	Ukupno	200
<b>PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJA</b>				<b>NAPOMENA</b>			
Kriterij	Maksimalan broj bodova	Bodovi za prolaz					
Testovi tokom kursa	5	3					
Zadace	5	3					
Projekti	40	21					
Seminarski rad	5	3					
Završni ispit	45	25					
Ukupno	100	55					