

Студијски програм/студијски програми: Учитељ			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
<b>Назив предмета: Израда веб-страница</b>			
<b>Наставник (Име, средње слово, презиме): Верица Р. Милутиновић</b>			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Положени предмети Основе рачунарских система и Хипермедији у е-образовању			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање савремених веб технологија. Коришћење и самостално креирање веб страница.			
<b>Исход предмета</b> Овладавање знањима о вебу, веб технологијама и веб клијентском програмирању. Напредно коришћење веб-а, самостално пројектовање и креирање статичких и динамичких веб страна, клијентско веб програмирање. Напредно схватање веб технологија, појам о могућностима и ограничењима клијентског веб програмирања.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Основни појмови о рачунарским мрежама битним за веб и Интернет. Интернет и преглед интернет сервиса са посебним освртом на веб. World Wide Web – мрежа широм света. URL - Uniform Resource Locators. Статичке и динамичке WEB странице. Сервер-клијент комуникација. Програмирање на страни клијента. HTML (HyperText Markup Language) i XML (eXtensible Markup Language). CSS (Cascading Style Sheets). Основни принципи пројектовања веб страна и веб сајтова. HTML тагови као основа веб садржаја. Приказ разних верзија HTML – а са посебним освртом на HTML 5. Форматирање текста, креирање веза, коришћење слика, табеле, оквири, форме, мултимедијални садржаји, распоређивање и позиционирање на страници. Dreamweaver и FrontPage. Догађаји и објектни модели. Динамички садржај. Појам и коришћење каскадних стилова CSS, савремено форматирање и уређивање веб страна. Ефикасно коришћење савремене ажуриране документације са Интернета. Основе JavaScript програмирања. Самостално праћење развоја веб технологија. Коришћење система за уређивање садржаја на интернету (WordPress) и креирање сајтова (Weebly). <i>Практична настава Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Креирање статичких и динамичких веб страна. Самостално креирање веб страна са задатим карактеристикама. Коришћење алата за уређивање садржаја на интернету (WordPress) и креирање сајтова (Weebly).			
<b>Литература</b> 1. Т. А. Powel, <i>Web dizajn</i> , McGraw-Hill – Микро Књига, Београд, 2001. 2. Е. Meyer, <i>Smashing CSS : profesionalne tehnike za dizajn savremenih web stranica</i> , Компјутер библиотека, Београд, 2011. 3. Ј. Warner, <i>Web strane za neupućene: uradi sam</i> , Микро књига, Београд, 2009. 4. S. Prudkov, <i>Dreamweaver CS3: kako da kreirate Web prezentacije</i> , Компјутер библиотека, Београд, 2008. 5. WEB ресурси (интерна скрипта на адреси <a href="http://informatikajagodina.pbworks.com">http://informatikajagodina.pbworks.com</a> ) 6. HTML and CSS Tutorials, <a href="http://www.htmldog.com/">http://www.htmldog.com/</a> 7. W3Schools, <a href="http://www.w3schools.com/">http://www.w3schools.com/</a>			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 15	Други облици наставе:	
<b>Методe извођења наставе</b> Предавања, вежбе, консултације, самостални истраживачки рад, демонстрација, израда семинарских радова, практични рад у рачунарској лабораторији, практикум, самостална излагања (анализе, расправе, дискусије, саопштења, извештаји), групне и индивидуалне консултације, рад на пројектима индивидуално или тимски.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	20
практична настава		усмени испит уз практични рад на рачунару	30
колоквијум-и	20		
семинар-и	20		