

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: Интернет технологије			
Назив предмета: Web дизајн 1			
Наставник/наставници: Којић Ненад, Вугделија Наталија			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Оспособљавање студената за креирање статичких сајтова, у складу са реалним тржишним потребама, уз задовољавање SEO критеријума за квалитетно рангирање у web претраживачима.			
Исход предмета Очекује се да студент уме да препозна и идентификује основе функционисања Интернета, и примени материју предмета у процесу пројектовања, дизајнирања и реализације статичких web страна интеграцијом: HTML4, HTML5, CSS2, CSS3, FTP и HTTP. Додатно, студент треба да примени SEO принципе у циљу унапређења квалитета web страница и њихових биљних рејтинга код web претраживача.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Основе Интернета - појам и намена: URL адресе, web browser-а, web сервера, web претраживача, 2. Основе Интернета - функционисање Интернет протокола, IP адресирање, DNS, домен, хостинг, Page Rank. 3. HTML: основе језика – елементи, тагови и атрибути, рад са текстом и листама 4. HTML: линкови, слике и рад са мултимедијом. 5. HTML: табеле и форме, 6. CSS: Појам и намена CSS-а, декларације, стилови, својства и интеграција са HTML-ом. 7. CSS: стилизовање текста, листе, линкова, позиционирање, ефекти 8. Сличности, разлике и елементи HTML5 и CSS3. 9. SEO правила и начини имплементације у циљу бољег рангирања сајта код претраживача. Елементи дизајна и израде графичког интерфејса. 10. Пројектовање и дизајн статичких страница. Хостовање статичког сајта на web серверу. Појам и намена xHTML и динамички web. 			
<i>Практична настава</i>			
Практична настава прати програм предавања кроз задатке и практичне реализације сајтова.			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Н. Којић, Web дизајн - детаљан приручник, Висока ICT школа, Београд, 2017. ISBN: 978-86-88245-30-2 2. Н. Којић и аутори, Збирка задатака из web дизајна, АТУСС, Београд, 2022. 3. Марко М. Спасојевић, Практикум из web дизајна, Висока ICT школа, Београд, 2012. 4. Jennifer Niederst Robbins, Научите Web dizajn, Kompjuter biblioteka, 2014. 			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 4	Практична настава: 2	
Методe извођења наставе			
Комбиноване (ex cathedra/case study), демонстративне, илустративне, вербалне. Доминира комбинована метода која у теоријској настави подразумева фронтални рад уз коришћење савремене опреме (пројектор, лаптоп, електронска табла) тако и индивидуални рад уз подстицање студентске активности.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	50
практична настава	30	усмени испит	
колоквијум-и	20	
семинар-и			