

Табела 5.2. Спецификација предмета

| | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------|-------|
| Студијски програм: Интернет технологије | | | |
| Назив предмета: Web дизајн 2 | | | |
| Наставник/наставници: Којић Ненад | | | |
| Статус предмета: Обавезни | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | |
| Услов: Одслушан предмет Web дизајн 1 | | | |
| Циљ предмета Оспособљавање студената за креирање web сајтова који су прилагодљиви различитим резолуцијама и уређајима без и са коришћењем CSS framework-а, примењивање алата за обраду слика са посебним нагласком на оптимизацију слика за web и разумевање примене језика XML и његових специфичних фајлова за побољшање рејтинга код web претраживача. | | | |
| Исход предмета Студент ће бити оспособљен да самостално припреми оптимизоване слике за web апликације, креира web сајтове за различите типове уређаја и резолуција уз употребу напредних техника CSS-а у циљу модуларнијег кода. | | | |
| Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Појам корисничког интерфејса и корисничког искуства. Web user interface. 2. Модуларност и објектно оријентисани приступ HTML-у и CSS-у. 3. Responsive web дизајн: Fluid grid, синтакса, оператори, резолуције. 4. Responsive web дизајн: Media query, синтакса, оператори, резолуције. 5. Минификација фајлова – алати и методологије усклађене са SEO принципима. 6. Алати за обраду слика. Појам боје и психологије боје. 7. Напредне CSS технике: SASS и LESS. 8. CSS framework: Bootstrap: појам, намена, употреба, имплементација у сајтовима. 9. Појам и намена XML-а: основи и принципи коришћења у информационим системима. Употреба DTD-а, XML scheme и XML трансформације. 10. Креирање XML шеме сајта. Појам, намена и креирање RSS-а и имплементација у сајт. <i>Практична настава</i> Практична настава прати програм предавања кроз задатке и практичне реализације web сајтова. | | | |
| Литература 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. В. Fren, HTML5 и CSS3 - prilagodljiv web dizajn, Kompjuter biblioteka - Beograd, 2017. 5. А. Goldstein, L. Lazaris, E. Weyl, HTML5 & CSS3 in the real world, SitePoint, 2011. | | | |
| Број часова активне наставе | Теоријска настава: 3 | Практична настава: 3 | |
| Методe извођења наставе Доминира комбинована метода која у теоријској настави подразумева како фронтални рад уз коришћење савремене опреме (пројектор, лаптоп, електронска табла) тако и интерактивни групни 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 | | | |