

Студијски програм: Интернет технологије, Телекомуникације
Врста и ниво студија: Основне струковне студије, први степен
Назив предмета: Web дизајн
Статус предмета: обавезни, изборни
Број ЕСПБ: 6
Услов: нема
Циљ предмета Упознавање са процесом креирања статичких сајтова.
Исход предмета Очекује се да студент разуме основе функционисања Интернета, као и кодовање и дизајнирање статичких веб страна. Стицање знања о технологијама HTML4, HTML5, CSS2, CSS3, FTP, HTTP; Уводне информације о напреднијим web технологијама. Креирање и коришћење XML технологијау информационом системима.
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> TCP/IP: функционисање Интернет протокола, IP адресирање, протоколи. HTML: основе језика – елементи и атрибути, CSS, JavaScript, креирање статичких страница, креирање шеме сајта, дефинисање графичких елемената, коришћење мултимедије, увод у безбедност web сервера и безбедност корисника web сајтова. Напредни веб дизајн: HTML5, CSS3 и модерни динамички web. XML: основи и принципи коришћења у информационом системима. Елементи дизајна и израде графичког интерфејса. <i>Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</i> Креирање статичких веб сајтова коришћењем HTML4/CSS2 и HTML5/CSS3 технологија. Упознавање са функционисањем HTTP, FTP протокола. Самостална израда веб сајта у виду семинарског рада.
Литература 1. J. Veen, <i>The Art and Science of Web Design</i> , New Riders, 2001. 2. K. Jamsa, K. King, A. Anderson, <i>HTML и Web дизајн кроз практичне примере</i> , Микро књига, Београд, 2003. 3. J. Kalbach, <i>Designing Web Navigation</i> , O'Reilly, 2007. 4. <i>Creating Web Sites Bible</i> , Second Edition, J. Willey & Sons, 2004. 5. A. Goldstein, L. Lazaris, E. Weyl, <i>HTML5 & CSS3 in the real world</i> , SitePoint, 2011