

| | | | |
|---|--------------|--|---------------------|
| Студијски програм/студијски програми: Савремене рачунарске технологије | | | |
| Врста и ниво студија: Специјалистичке струковне студије | | | |
| Назив предмета: Напредне Интернет и Веб технологије | | | |
| Наставник (Презиме, средње слово, име): Величковић, С, Зоран | | | |
| Статус предмета: обавезан | | | |
| Број ЕСПБ: 7 | | | |
| Услов: | | | |
| Циљ предмета | | | |
| Упознавање са напредним Интернет и Веб технологијама. | | | |
| Исход предмета | | | |
| Овладавање знањем и вештинама за самостално коришћење Интернет и Веб технологија. | | | |
| Садржај предмета | | | |
| <i>Теоријска настава</i> | | | |
| Конвергенција информационих и комуникационих технологија. Типови рачунарских мрежа. Интернет. Мрежни стандарди и протоколи. HTTP и HTML. Интернет сервиси: Web, e-mail, telnet, ftp, chat. XML, XHTML, CSS, DHTML, JavaScript. Развојни алати за програмирање Web страна. Web сервери. Скрипт језици на старни Web клијента и Web сервера. PHP, ASP и .NET технологије. Звук, слика, графика и видео на Web-у. Радио и TV станице на Web-у. Алати за развој мултимедијалних апликација за Web. Web 2.0. AJAX. RSS. Безбедност података на мрежи. Законска регулатива. Етички аспекти Интернета. | | | |
| <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> | | | |
| Пројекат газвоја Web станице подтжане PHP-ом. Пројекат газвоја мултимедијалне Web станице .NET технологијама. | | | |
| Литература | | | |
| 1. Turban E., McLean E., Wetherbe J., <i>Informaciona tehnologija za menadžment</i> , ZUNS, Beograd 2003. | | | |
| 2. Anderson R., Francis B., Homer A., „Profesionalno programiranje ASP.NET 1.0“, CET, 2002. | | | |
| 3. Asleson R., Schutta N., „Foundations of Ajax“, Apress, 2006. | | | |
| 4. Vlist E., Vernet A., Bruchez E., Fawcett J., Ayers D., „Professional Web 2.0 Programming“, Wiley, 2007. | | | |
| Број часова активне наставе | | | Остали часови 45 |
| Предавања: 30 | Вежбе: 30 | Други облици наставе: Студијски истраживачки рад: | |
| Методe извођења наставе | | | |
| Комбиновано, интерактивна са решавањем примера из праксе кроз реализацију пројеката. | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | поена |
| активност у току предавања | 10 | писмени испит | |
| практична настава | 15+15 | усмени испт | 30 |
| колоквијум-и | 15+15 | | |
| семинар-и | | | |
| Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....) | | | |
| Максимална дужна 1 страница А4 формата | | | |
| Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма. Ако постоје заједнички предмети за више студијских програма тада се у Књизи предмета, предмет приказује само један пут. Књига предмета представља јединствен прилог за све студијске програме првог и другог нивоа студија. | | | |
| Сваки предмет мора бити одвојени фајл, да би могао да се хиперлинком повеже са наставним особљем (Књига наставника) и планом студија Табела 5.1, односно 5.1а. | | | |