

<b>Студијски програм:</b> Дипломске академске студије информатике			
<b>Назив предмета:</b> Р338 - Програмирање за Веб			
<b>Наставник:</b> Предраг Јаничић, Душан Тошић и други наставници Катедре за рачунарство и информатику			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 9			
<b>Услов:</b> Нема предуслова.			
<b>Циљ предмета:</b> Стицање општих и специфичних знања о аспектима програмирања за Веб.			
<b>Исход предмета:</b> По одслушаном курсу студент је усвојио основне појмове и упознао основне проблеме и технике при развоју апликација за Веб, са акцентом на специфичности таквог развоја у односу на класичан развој десктоп апликација. Кроз рад у тимском пројекту се практично увежбавају технике и стиче практично искуство у области.			
<b>Садржај предмета:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Архитектура Веба: клијент-сервер архитектуре, концепти и појмови Веба, комуникациони протокол HTTP, Веб сервери и Веб клијенти;</li> <li>- Апликативни аспекти архитектуре Веба: комуникација програма и Веб сервера, протокол CGI и последице;</li> <li>- Рад са мултимедијалним садржајима;</li> <li>- Динамички HTML, скрипт језици на Вебу, JavaScript;</li> <li>- Обликовање корисничког интерфејса за Веб;</li> <li>- Програмски, шаблонски, хибридни и сесијски приступ;</li> <li>- Сервисни развој;</li> <li>- Апликативни интерфејси и алати;</li> <li>- Примена база података;</li> <li>- Израда тимског пројекта.</li> </ul>			
<b>Литература:</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. G.Kappel, B.Proll, S.Reich, W.Retschitzegger: Web Engineering, John Willey &amp; Sons, Ltd, 2006.</li> <li>2. L.Shklar, R.Rosen: Web Application Architecture, JohnWilley &amp; Sons, Ltd, 2003.</li> </ol> (наставник може изабрати другу одговарајућу актуелну литературу)			
<b>Бр. час. акт. наставе:</b> 7	<b>Теоријска настава:</b> 2	<b>Прак. настава:</b> 3	<b>Лаб.вежбе:</b> -
<b>СИР:</b> 2			
<b>Методе извођења наставе:</b> Фронтални, групни, индивидуални и практични.			
<b>Оцена знања (максималан број поена је 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	-	писмени испит	-
практична настава	-	усмени испит	-
колоквијум-и	25	писмено-усмени испит	50
семинар-и	25 (тимски пројекат)		