

<b>Студијски програм:</b> Пословна информатика и е-бизнис			
<b>Назив предмета:</b> Методе развоја софтвера			
<b>Наставник:</b> др Бошњак Р. Зита, проф.			
<b>Статус предмета:</b> обавезан			
<b>Број ЕСПБ:</b> 7			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> Студенти усмерења Пословна информатика и е-бизнис изучавањем овог предмета стећи ће методолошка знања о Интернету и Web апликацијама, као и практичних знања о развоју Интернет апликација коришћењем могућности XHTML скрипт језика, развојног окружења ASP.NET и програмског језика C#.NET. У развоју апликација се користе теоретска и практична знања о пројектовању, имплементацији и употреби софтверских компоненти у програмском окружењу ASP.NET на софтверским платформама клијент/сервер и интернет архитектуре.			
<b>Исход предмета</b> Студенти стичу теоретска и практична знања потребна за развој и примену софтверских компоненти за пројектовање и имплементацију пословних софтверских апликација у амбијенту Интернет окружења.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Предмет изучава процесе имплементације софтверских решења у методолошким оквирима животног циклуса софтвера. Типови података и контрола тока програма чине основу за изградњу софтверских компоненти. Пројектовања, имплементација и употреба софтверских компоненти су кључне парадигме у развоју софтверских решења. Методи и техника како објектног, тако и структурног приступа чине основу којом се изграђују пословни информациони системи у домену имплементације. <i>Практична настава</i> XHTML, ASP.NET и C#.NET			
<b>Литература</b> Бошњак, С. (2001), Структурне методе развоја софтвера, СТУЛОС (3-26) (47-114); MacDonald M. (2009), ASP.NET 3.5 SA C# 2008, Компјутер библиотека (Делови поглавља:5, 6,7,10,13,14,15, 17) Jones, R. (2003), ASP.NET SA C#, Компјутер библиотека,(Делови поглавља:1, 2, 16)			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 30</b>	<b>Практична настава: 45</b>	
<b>Методе извођења наставе</b> Презентације у склопу стандардних предавања, приказ и анализе студије случаја у мањим групама, радионице, вежбе у рачунарској лабораторији			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	Поена	<b>Завршни испит</b>	Поена
активност у току предавања	5	писмени испит	/
практична настава	5	усмени испит	45
колоквијум 1	30	.....	
колоквијум 2	/		
семинар-и	15		