



ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА  
ПРВОГ СТЕПЕНА ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА

Спецификација предмета МЕТОДЕ РАЗВОЈА СОФТВЕРА

– Шифра: ОС-418

<b>Студијски програм/студијски програми:</b> Пословни информациони системи			
<b>Врста и ниво студија:</b> Студије првог степена – Основне академске студије			
<b>Назив предмета:</b> Методе развоја софтвера			
<b>Наставник (Презиме, средње слово, име):</b> Бошњак Д. Саша			
<b>Статус предмета:</b> обавезан			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> није постављен			
<b>Циљ предмета</b> Студенти усмерења Пословни информациони системи изучавањем овог предмета стећи ће методолошка знања о Интернету и <i>Web</i> апликацијама, као и практичних знања о развоју Интернет апликација коришћењем могућности XHTML скрипт језика, развојног окружења ASP.NET и програмског језика <i>C#.NET</i> . 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>Предавања</i> Предмет изучава процесе имплементације софтверских решења у методолошким оквирима животног циклуса софтвера. Типови података и контрола тока програмна 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. Практична настава и Вежбе у рачунарској лабораторији – XHTML, ASP.NET и <i>C#.NET</i>			
<b>Литература</b> Бошњак, С. (2001), <i>Структурне методе развоја софтвера</i> , СТУЛОС (3-26) (47-114); MacDonald M. (2009), <i>ASP.NET 3.5 SA C# 2008</i> , Компјутер библиотека (Делови поглавља:5, 6,7,10,13,14,15, 17) Jones, R. (2003), <i>ASP.NET SA C#</i> , Компјутер библиотека,(Делови поглавља:1, 2, 16)			
<b>Број часова активне наставе у 7. семестру</b>			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
<b>Методе извођења наставе: Презентације у склопу стандардних предавања, приказ и анализе студије случаја у мањим групама, радионице, вежбе у рачунарској лабораторији</b>			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања, присуство и учешће у дискусијама по 0.2 поена за сваки сусрет вежби и предавања	6	писмени испит	
Колоквијум два колоквијума 2x17 б. домаћи задаци	34	усмени испит	30
семинарски рад		.....	
студија случаја			
Вежбе у рачунарској лабораторији	30		
<b>СВЕГА</b>	70		30