



ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА  
ПРВОГ СТЕПЕНА ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА  
Спецификација предмета РАЗВОЈ ИНТЕРНЕТ АПЛИКАЦИЈА  
– Шифра: ОС-427

<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> Развој интернет апликација			
<b>Наставник (Презиме, средње слово, име):</b> Бошњак Д. Саша			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> није постављен			
<b>Циљ предмета</b> Студенти усмерења Пословни информациони системи изучавањем овог предмета ће стећи методолошка знања о Интернету као технолошкој и инфраструктурној платформи за електронско пословање. Поред методолошких аспеката студенти ће стећи и практична знања о развоју Интернет апликација коришћењем напредних техника скрипт језика XHTML-а, CSS-а, као и развојног окружења ASP.NET. Посебно се води рачуна о аспекту побољшања и оптимизације перформанси Интернет апликација у вишенивовским софтверским архитектурама коришћењем AJAX технологије.			
<b>Исход предмета</b> Студенти стичу теоретска и практична знања потребна за развој Интернет апликација у вишенивовских софтверским архитектурама у развојном окружењу ASP.NET уз употребу AJAX компоненти.			
<b>Садржај предмета:</b> <i>Теоријска настава:</i> Инфраструктурна платформа електронског пословања, развој интернет апликација са напредним могућностима XHTML-а, CSS-а и AJAX-а. Дефинисање CSS класа и њихова употреба у развоју робусних и скалабилних Интернет апликација. Коришћење AJAX компоненти за прављење комплексних динамичких Интернет апликација које укључују могућност смањене комуникације у клијент-сервер архитектури. пројектовање и имплементацију динамичних веб страница. Почиње се од дефинисања стандардних XHTML тагова, да би се наставило са дефинисањем различитих типова CSS стилова и класа неопходних за униформан развој пословних апликација на Интернету. AJAX компоненте се користи у напредним техникама развоја Web решења, а програмско окружење .NET је одабрано за повезивање различитих софтверских компоненти, програмских и скрипт језика неопходних за развој комплексних пословних Интернет апликација. <i>Практична настава:</i> Вежбе, Вежбе у рачунарској лабораторији, XHTML, CSS, AJAX			
Литература: Еспозито Д. (2007), <i>ASP.net AJAX</i> , <i>Microsoft Press</i> (Одабрани делови поглавља у преводу: 3,4,5,6,7) MacDonald, М. (2009), <i>ASP.NET 3.5 SA C# 2008</i> , Компјутер библиотека (Делови поглавља: 5, 6,25) Robbins, J. (2008), <i>Научите веб дизајн : водич кроз XHTML, CSS и веб графику</i> , Микро књига (Делови поглавља: 5-17).			
<b>Број часова активне наставе у 8. семестру</b>			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
<b>Методe извођења наставe 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 2 колоквијума 2x17 бодова	34	усмени испит	30
домаћи задаци		.....	
семинарски рад			
студија случаја			
Вежбе у рачунарској лабораторији	30		
<b>СВЕГА</b>	70		30