

<b>Студијски програм:</b> Пословна информатика и е-бизнис			
<b>Назив предмета:</b> Развој интернет апликација			
<b>Наставник:</b> др Бошњак Д. Саша, проф.			
<b>Статус предмета:</b> обавезан			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> нема услова			
<b>Циљ предмета</b> Студенти усмерења Пословна информатика и е-бизнис 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 вишенивовским 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 имплементација динамичних веб страница. Почине 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> XHTML, CSS, AJAX			
<b>Литература</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Еспозито Д., ASP.net AJAX, Microsoft Press (Одабрани делови поглавља у преводу: 3,4,5,6,7), 2007.</li> <li>• MacDonald, M., ASP.NET 3.5 SA C# 2008, Компјутер библиотека (Делови поглавља: 5, 6, 25), 2009.</li> <li>• Robbins, J., Научите веб дизајн : водич кроз XHTML, CSS и веб графику, Микро књига (Делови поглавља: 5-17), 2008.</li> </ul>			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:</b> 30	<b>Практична настава:</b> 45	
<b>Методe 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		