

## Спецификација предмета за књигу предмета

<b>Студијски програм</b>		Пословна информатика		
<b>Изборно подручје (модул)</b>				
<b>Врста и ниво студија</b>		Основне академске студије		
<b>Назив предмета</b>		Развој интернет пословних решења		
<b>Наставник (за предавања)</b>		Бошњак Д. Саша		
<b>Наставник/сарадник (за вежбе)</b>		Ајдер Ж. Мила		
<b>Наставник/сарадник (за ДОН)</b>				
<b>Број ЕСПБ</b>		8		<b>Статус предмета (обавезни/изборни)</b>
<b>Услов</b>		Нема услова		
<b>Циљ предмета</b>	Циљ предмета је стицање и усвајање знања о фундаменталним принципима и концептима развоја Web пословних решења. Разумевање основних метода и техника и стандарда Web дизајна и њихове имплементације на различите хардверске платформе укључује темељно познавање и примену HTML5-а и CSS3-а. Студенти ће као један од битних циљева предмета стећи знања и о напредним техникама планирања и израде динамичких Web апликација на страни сервера, у програмском језику C#.			
<b>Исход предмета</b>	По завршетку курса студент ће бити оспособљен да: Користи различите стратегије, методологије и алате за развој и креирање садржаја Web сајтова са озбиљним нагласком на елементе Web дизајна; Примени вештине и компетенције писања програмских решења за оптимизоване Web странице и њихово повезивање у конзистентна мултимедијална динамичка Креира оптимизоване странице примењиве на различитим хардверским и софтверским платформама користећи HTML5; Креира динамичке Web странице која се налази у сталној синхронизацији са сервером базе података MS SQL Server коришћењем ASP i ADO.Net технологије.			
<b>Садржај предмета</b>				
<b>Теоријска настава</b>	Основе HTML-а и структура HTML странице; HTML тагови, слике, табеле и обрасци на HTML странама; HTML5 карактеристике и ток његовог настанка. HTML5 приказ HD видеа, аудио клипова и графике; Израда Web стране и документа помоћу HTML5 ознака; CSS3 стилови и примена на структуру Web стране и документа; Нова правила CSS3-а од анимације до апликације; HTML5 видео и аудио, скривени наслови; Израда ASPX Web страница уз комуникације са сервером базе података.			
<b>Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</b>	Основе HTML-а и структура HTML странице, HTML тагови, слике, табеле и обрасци на HTML странама - практичан рад у рачунарској лабораторији; CSS3 стилови и примена на структуру Web стране и документа - практичан рад у рачунарској лабораторији; Основе ADO.Net. Израда ASPX Web страница уз комуникације са сервером базе података - практичан рад у рачунарској лабораторији.			
<b>Литература</b>				
	1	Josh Hill, James A. Brannan. Бриљантно HTML5 и CSS3, Микро књига Београд		
	2	Електронске књиге: <a href="http://issuu.com/elinfo/docs/knjiga_html5_css3_i_javascript#embed">http://issuu.com/elinfo/docs/knjiga_html5_css3_i_javascript#embed</a>		
	3	Бен Фраин Прилагодљив Web дизајн помоћу HTML-а 5 и CSS-а 3		
	4	Еспозито Д. (2007), ASP.net AJAX , Microsoft Press(Одабрани делови поглавља у преводу: 3,4,5,6,7)		
	5	MacDonald, M. (2009), ASP.NET 3.5 SA C# 2008, Компјутер библиотека (Делови поглавља: 5, 6,25)		
<b>Број часова активне наставе недељно током семестра</b>				
<b>Предавања</b>	<b>Вежбе</b>	<b>ДОН</b>	<b>Студијски истраживачки рад</b>	<b>Остали часови</b>
3	3			
<b>Методе извођења наставе</b>	предавања, вежбе, дискусије, обрада студија случаја у рачунарској лабораторији			
<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		писмени испит		25
практична настава		усмени испит		35
колоквијуми (1)	20			
семинари (1)	20			

