



ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ПРВОГ СТЕПЕНА АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА

Стандард 5. Курикулум
Табела 5.2 Спецификација предмета
Шифра: ОАСПИ13

Студијски програм: Пословна информатика			
Врста и ниво студија: Студије првог степена – Основне академске студије			
Назив предмета: Развој интернет пословних решења			
Наставник (Презиме, средње слово, име): Саша Д. Бошњак			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Информационе технологије и системи, Структурно програмирање, Објектно оријентисано програмирање, Модели и системи база података, Пројектовање база података			
Циљ предмета: Циљ предмета је стицање и усвајање знања о фундаменталним принципима и концептима развоја веб пословних решења. Разумевање основних метода и техника и стандарда веб дизајна и њихове имплементације на различите хардверске платформе укључује темељно познавање и примену HTML5-а и CSS3-а, као и напредних техника планирања и израде динамичких веб апликација на страни сервера, у програмском језику C#. Реализација циљева предмета наглашава и примену нових могућности AJAX и jQuery JS библиотеке функција у креирању савремених Web пословних решења.			
Исход предмета: По завршетку курса студент ће бити оспособљен да: Користи различите стратегије, методологије и алате за развој и креирање садржаја веб сајтова са озбиљним нагласком на елементе веб дизајна; Примени вештине и компетенције писања програмских решења за оптимизоване веб странице и њихово повезивање у конзистентна мултимедијалне динамичка веб решења препознатљива независно од хардверске и софтверске платформе са HTML5, CSS3, AJAX и jQuery JS библиотекама функција; Креира оптимизоване странице примењиве на различитим хардверским и софтверским платформама користећи HTML5 – Bootstrap методе и технике; Креира динамичке веб странице које се налазе у сталној синхронизацији са сервером базе података MS SQL Server коришћењем ASP i ADO.Net технологије.			
Садржај предмета: 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 веб 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; коришћење функционалности AJAX и jQuery JS библиотеке функција; Израда ASPX веб страница уз комуникације са сервером базе података.			
Литература: Hill, J., Brannan, J. (2011). Бриљантно HTML5 и CSS3, Микро књига Београд. Фраин, Б. (2014). Прилагодљив Web дизајн помоћу HTML-а 5 и CSS-а 3, Микро књига Београд. Еспозито Д. (2007), <i>ASP.net AJAX</i> , Microsoft Press (Одабрани делови поглавља у преводу: 3, 4, 5, 6, 7) MacDonald, M. (2009), <i>ASP.NET 3.5 SA C# 2008</i> , Компјутер библиотека (Делови поглавља: 5, 6, 25)			
Број часова активне наставе у 5. семестру			Остали часови
Предавања: 45	Вежбе: 45	Други облици наставе:	
Студијски истраживачки рад:			
Методе извођења наставе: предавања, вежбе, дискусије, обрада студија случаја у рачунарској лабораторији			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активности у току предавања:		писмени испит	25
колоквијуми: 1	20	усмени испит	35
домаћи задаци:			
семинарски рад:			
студија случаја у рачунарској лабораторији: 1	20		
СВЕГА	40		60