

Студијски програм:	ОАС Информационе технологије		
Назив предмета:	Интернет програмирање		
Наставник:	Младеновић М. Владимир (1), Луковић В. Вања (1)		
Статус предмета:	О		
Број ЕСПБ:	5		
Услов:			
Циљ предмета			
Упознавање и овладавање са основним и напредним концептима у развоју динамичких Веб сајтова, Упознавање са JSP и PHP странама као и са JSP/Servlet технологијама. Упознавање са сервисно оријентисаним и вишеслојним архитектурама.			
Исход предмета			
Студенти ће бити оспособљени да уз помоћ савремених развојних окружења развијају вишеслојне динамичке Веб апликације користећи Јава и PHP програмске језике.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
У оквиру предмета обрађују се следеће теме: Увод у веб програмирање (HTML, HTML5, CSS). Јава Веб стране (JSP). Јава на Вебу. JSP/Servlet технологија. PHP језик, синтакса, команде, обрада, објектно оријентисани PHP, итд.			
<i>Практична настава</i>			
Аудиторне вежбе прате излагање на предавањима и уводе студенте у пројектовање динамичких Веб сајтова кроз следеће теме: Креирање HTML, HTML5 страна. JSP/сервлет технологија. PHP обрада захтева. Рад са базама података - MySQL, DAO. Сесије и колачићи. MVC архитектура. Израда комплетног динамичког сајта по MVC архитектури.			
Литература:			
1.	Herbert Schildt, Java The Complete Reference, 8th Edition, McGraw-Hill Osborne, 2011, 1152 p., ISBN 978-0070435926.		
2.	Bruce Lawson, Remy Sharp, Uvod u HTML5 za programere, Микро Књига, 2012, ISBN 978-86-7555-379-3.		
3.	Luke Welling, Laura Thomson, PHP i MySQL: razvoj aplikacija za Web, prevod 4. izdanja (+ CD), Микро Књига, 2009, ISBN 978-86-7555-340-3.		
4.	Jennifer Niederst Robbins, Naučite Web dizajn, Vodič kroz (X)HTML, CSS i Web grafiku, Микро Књига, 2008, ISBN 978-86-7555-334-2.		
5.	Marty Hall, Larry Brown, Core Servlets and Javasever Pages: Core Technologies, Vol. 1 (2nd Edition), SunMicrosystems Press, 2003, ISBN 978-0130092298.		
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2 + 0
Методе извођења наставе			
- комбинација класичне наставе са Е-учењем и учењем уз наведену литературу.			
- израда домаћих задатака			
- у просторији (рачунарској учионици) опремљеној видео бимом и Оп-line приступом Интернету.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	60
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и	30		
семинар-и			