

Студијски програм: ОАС ИТ, ОАС РСИ			
Назив предмета: Интернет програмирање			
Наставник/наставници: Жељко Јовановић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Објектно оријентисано програмирање, Базе података			
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, PEET архитектура, 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. PEET архитектура, Израда комплетног динамичког сајта по MVC архитектури.			
Литература: [1] Bruce Lawson, Remy Sharp, Uvod u HTML5 za programere, Микро Књига, 2012, ISBN 978-86-7555-379-3 [2] Jennifer Niederst Robbins, Naučite Web dizajn, Vodič kroz (X)HTML, CSS i Web grafiku, Микро Књига, 2008, ISBN 978-86-7555-334-2 [3] Luke Welling, Laura Thomson, PHP i MySQL: razvoj aplikacija za Web, prevod 4. izdanja (+ CD), Mikro Knjiga, 2009, ISBN 978-86-7555-340-3. [4] Herbert Schildt, Java The Complete Reference, 8th Edition, McGraw-Hill Osborne, 2011, 1152 p., ISBN 978-0070435926. [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: 5	Теоријска настава: 3	Практична настава: 2	
Методe извођења наставе - комбинација класичне наставе са Е-учењем и учењем уз наведену литературу. - израда домаћих задатака - у просторији (рачунарској учионици) опремљеној видео бимом и On-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			