

Студијски програм:	ИНФОРМАТИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО		
Назив предмета:	ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИЈЕ		
Наставник:	Др БУЛА МЕШТЕР		
Статус предмета:	СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНИ		
Број ЕСПБ:	6		
Услов:			
Циљ предмета			
Циљ предмета је образовање и оспособљавање студента за савлађивање теорије и апликације интернет технологија. Упознавање са основним методама комуникација на интернету. Студент се оспособљава за интернет програмирање, рад са Web сервером и самостално креирање динамичких Web страна применом базе података.			
Исход предмета			
Студент је оспособљен за развој и имплементацију динамичких Web страна применом базе података. Стицање знања у области интернет програмирања и рада са Web сервером. Након савлађивања предмета студент стиче интегрисано теоријско и апликативно знање у области интернет технологија и комуникација на интернету.			
Садржај предмета			
Теоријска настава XHTML хипертекстуални маркерски језик. Основни појмови. Основна правила XHTML језика. Декларација DOCTYPE: XHTML-1.0-Strict, XHTML 1.0 Transitional, XHTML 1.0 Frameset. Основна структура XHTML докумената. XHTML атрибути: class-, id-, title-, lang и style атрибути. Форматирање XHTML текста: p, br, hx, hr, blockquote, div и address елементи. XHTML форматирање текста: strong, em, i, big, small, cite, dfn, var, tt, code, kbd, samp, acronym, ins и del елементи. Прављење везе и сидра. Коришћење слика. Листе: уређене и неуређене листе, листе за дефиниције. XHTML табеле, једноставне табеле. XHTML оквири. Java-appleti. XHTML формулари. Прављење формулара. Оквир за текст. Додавање, повезивање и активирање скрипта. CSS Технологије. Увод. Стилони. Основни појмови. Форматирање карактера. Избор фонтова. Форматирање текста. Плутајуће слике и текст. XHTML+CSS интегрални задаци. XML језик. Основни појмови. Приказ првог XML документа. Израда добро формираних XML докумената. Приказивање грешке. Приказ докумената коришћењем каскадних листа стилова. PHP језик. Основни појмови. Основни алати за развој PHP програма: PHP интерпретатор, текст процесор, Web-читач, сервер и сервер базе података. Развој програма у PHP окружењу. Променљиве и константе. Контрола тока програма. Функције. Рад са датотекама. Обрасци. Рад са базама података. MySQL и PHPMyAdmin. Уклањање грешака. Java. Основни појмови. Развој Java-appleta.			
Практична настава. Вежбе на рачунару. Израда задатака у Apache_Php_MySQL окружењу. Рад са Web сервером и самостално креирање динамичких Web страна применом базе података.			
Израда задатака. Израда задатака у Apache_Php_MySQL окружењу.			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Ђ. Мештер: „ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИЈЕ“, ВТШ, Суботица, 2005. 2. Ђ. Мештер: http://www.gmesterweb.com/e-настава 3. http://www.w3c.org 			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методe извођења наставе: Предавања, лабораторијске вежбе на рачунару			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена: 30-45	Завршни испит	поена: 25-50
<i>колоквијум I XHTML</i>	поена: до 10	<i>усмени испит</i>	поена: 25
<i>колоквијум II CSS</i>	поена: до 10	<i>одбрана пројекта</i>	поена: 25
<i>колоквијум III PHP</i>	поена: до 10		
<i>колоквијум IV Израда задатка на рачунару</i>	поена: до 15		
<i>уредно похађање наставе</i>	поена: 5		