
	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b> Филозофски факултет Пале					
	<b>Студијски програм: Математика и рачунарство</b>					
	I циклус студија	II година студија				
<b>Пун назив предмета</b>	ИНТЕРНЕТ ПРОГРАМИРАЊЕ					
<b>Катедра</b>	Катедра за рачунарске науке и системе – Филозофски факултет Пале					
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>ECTS</b>			
MP4-5/1	изборни	IV	5			
<b>Наставник/ -ци</b>	др Саша Стојановић, доцент					
<b>Сарадник/ -ци</b>	мр Аљоша Шљука, виши асистент					
<b>Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)</b>		<b>Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)</b>		<b>Коефицијент студентског оптерећења S<sub>0</sub></b>		
<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b>S<sub>0</sub></b>
2	2	0	42	42	0	1,4
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 60 h			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 84 h			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 144 h семестрално						
<b>Исходи учења</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разумијевање принципа на којима функционише интернет.</li> <li>2. Разумијевање интернет протокола и клијент-сервер архитектуре.</li> <li>3. Упознавање са теоријским основама развоја веб апликација.</li> <li>4. Овладавање практичним вјештинама израде динамичких веб страница у програмском језику PHP.</li> </ol>					
<b>Условљеност</b>	Нема услова за слушање предмета.					
<b>Наставне методе</b>	Предавања. Аудиторне вјежбе.					
<b>Садржај предмета по седмицама</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Интернет. Интернет сервиси и протоколи.</li> <li>2. Веб сервер. Инсталација и конфигурација веб сервера.</li> <li>3. HTML</li> <li>4. CSS</li> <li>5. PHP. Синтакса, структура програма. Извршавање PHP кода на веб серверу.</li> <li>6. Промјенљиве, оператори и изрази. Контрола тока.</li> <li>7. Стрингови, низови и мултидимензиони низови.</li> <li>8. Функције. Декларација и позивање функција. Функције за рад са стринговима и низовима. Математичке функције. Функције за рад са датумом и временом.</li> <li>9. Узорци. Претраживање помоћу узорака.</li> <li>10. Суперглобалне промјенљиве. Сесије и колачићи.</li> <li>11. Обрада података из форми. Пренос датотека на сервер.</li> <li>12. Објектна оријентисаност у PHP-у.</li> <li>13. PHP и DOM.</li> <li>14. Повезивање веб апликације са базом података. Приказивање података из базе.</li> <li>15. Унос података у базу.</li> </ol>					
<b>Обавезна литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>	<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>			
Gilmore J.	Beginning PHP and MySQL: From Novice to Professional (Expert's Voice in Web Development), Apress	2010	1-159 191-229 367-387 587-607			
<b>Допунска литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>	<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>			
Welling L., Thomson L.	PHP i MySQL: razvoj aplikacija za Web, prevod 4. izdanja, Mikro knjiga	2009				
Интернет ресурс	W3 school PHP tutorial, <a href="http://www.w3schools.com/php/">http://www.w3schools.com/php/</a>					
<b>Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање</b>	<b>Врста евалуације рада студента</b>		<b>Бодови</b>	<b>Процент</b>		
	Предиспитне обавезе					
	присуство предавањима/ вјежбама		10	10		
пројекат		50	50			

	Завршни испит		
	завршни испит (усмени/ писмени)	40	40
	УКУПНО	100	100 %
<b>Web страница</b>	www.ffuis.edu.ba		
<b>Датум овјере</b>			