
	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ</b> <b>ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ</b> <b>ФАКУЛТЕТ</b>		
	<b>I циклус студија</b>		
	<b>Студијски програм:</b>	<b>Техничко васпитање и информатика</b>	

<b>Назив предмета</b>	<b>ИНТЕРНЕТ ПРОГРАМИРАЊЕ</b>			
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>Фонд часова</b>	<b>Број ЕCTS бодова</b>
<b>СПТБИИИ17</b>	обавезан	6.	3+1+2	6
<b>Наставници</b>	Проф. др Владимир Филиповић и Милан Предојевић, асист.			

<b>Условљеност другим предметима:</b>	<b>Облик условљености:</b>		
Основи програмирања			
<b>Циљеви изучавања предмета:</b>			
Овладати основним веб технологијама, основама рада са релационим базама података и стећи знања потребна за креирање динамичких интерактивних веб апликација, коришћењем програмског језика PHP, Apache веб сервераи СУБП MySQL.			
<b>Исходи учења (стечена знања):</b>			
По завршетку курса, студент је овладао основним знањима и техникама развоја динамичких интерактивних веб апликација и способан је да реализује све фазе њиховог развоја.			
<b>Садржај предмета:</b>			
Интернет сервиси и протоколи (HTTP, POP3, IMAP, SMTP, FTP). Базе података, табеле, схеме, упити, кључеви, индекси, SQL. Рад сасистемом за управљање базама података MySQL. Веб сервери, начин рада веб сервера, инсталација и конфигурирање Apache веб сервера. Динамичке веб-апликације, серверски скриптови, програмски језик PHP. Основи коришћења база података у веб-окружењу, коришћење MySQL базе податакапомоћујезика PHP. Асинхроне веб-апликације, AJAX и PHP.			
<b>Методe наставe и савладавање градива:</b>			
Предавања и лабораторијске вјежбе			
<b>Литература:</b>			
1. L. Beighley and M. Morrison, "Head First PHP & MySQL", O'Reilly, 2009. 2. T. Boronczyk, E. Naramore, J. Gerner, Y. L. Scouarnec et al. "Beginning PHP6, Apache, MySQL Web Development", Wiley Publishing, 2009.			
<b>Облици провјере знања и оцјењивања:</b>			
Практични испит, писмени испит, усмени испит			
<b>Присуство и ангажман у настави</b>	5	<b>Колоквијум/ Тест</b>	25
<b>Семинарски рад</b>	10	<b>Завршни испит</b>	60
<b>Посебна назнака за предмет:</b>			
нема			
<b>Име и презиме наставника који је припремио податке:</b>		<b>Проф. др Владимир Филиповић</b>	