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

Назив предмета	Интернет програмирање			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ECTS бодова
СПТ5ИП	обавезан	5.	2+3	6
Наставници	проф. др Владимир Филиповић и Марко Ђукановић			

Условљеност другим предметима:		Облик условљености:	
Основи програмирања			
Циљеви изучавања предмета:			
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 сервера и СУБП MySQL.			
Исходи учења (стечена знања):			
По завршетку курса, студент је овладао основним знањима и техникама развоја динамичких интерактивних веб апликација и способан је да реализује све фазе њиховог развоја.			
Садржај предмета:			
Интернет сервиси и протоколи (HTTP, POP3, IMAP, SMTP, FTP). Базе података, табеле, схеме, упити, кључеви, индекси, SQL. Рад са системом за управљање базама података MySQL. Веб сервери, начин рада веб сервера, инсталација и конфигурисање Apache веб сервера. Динамичке веб-апликације, серверски скриптови, програмски језик PHP. Основи коришћења база података у веб-окружењу, коришћење MySQL базе података помоћу језика PHP. Асинхроне веб-апликације, AJAX и PHP.			
Методе наставе и савладавање градива:			
Предавања и лабораторијске вјежбе			
Литература:			
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.			
Облици провјере знања и оцјењивања:			
Практични испит, писмени испит, усмени испит			
Присуство и ангажман у настави	5	Колоквијум/ Тест	25
Семинарски рад	10	Завршни испит	60
Посебна назнака за предмет:			
нема			
Име и презиме наставника који је припремио податке:		проф. др Владимир Филиповић	