

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм	Рачунарске науке			
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија	Основне академске студије			
Назив предмета	Веб програмирање			
Наставник (за предавања)	Марко С. Милошевић			
Наставник/сарадник (за вежбе)	Душан Ј. Симјановић			
Наставник/сарадник (за ДОН)	Владимир Р. Ђорђевић			
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	обавезни	
Услов	Увод у веб програмирање			
Циљ предмета	Овладавање стандардним техникама савременог веб програмирања.			
Исход предмета	На крају предмета студент је оспособљен да самостално користи стандардне технике веб програмирања за креирање модерних веб сајтова.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Креирање веб сајтова коришћењем HTML 5, CSS 3.0, JavaScript, JQuery. Програмски језик PHP - основни елементи програмског језика, објектно - оријентисано програмирање у PHP - у, форме, базе података, датотеке, обрада XML података, регуларни изрази. Model-View-Controller шаблон. Коришћење Zend framework - а.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Практично увежбавање тема обрађених на часовима теоријске наставе.			
Литература				
1	Matt Doyle, Beggining PHP 5.3, Wrox Programmer to Programmer, 2009.			
2	Rob Allen, Zend Framework in Action, 2009.			
3				
4				
5				
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
3	2	1		
Методе извођења наставе	Предавања са темама наведеним у садржају, вежбе у класичном облику, вежбе на рачунару.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања		писмени испит	40	
практична настава		усмени испит	30	
колоквијуми	30			
семинари				