

Студијски програм:	Информационе технологије и системи		
Назив предмета:	САВРЕМЕНИ ВЕБ РАЗВОЈ		
Наставник:	Ивона Брајевић, Махир Зајмовић		
Статус предмета:	Изборни предмет		
Број ЕСПБ:	6		
Услов:	Нема		
Циљ предмета:	Циљ овог предмета је оспособљавање студената да пројектују, програмирају и одржавају савремене интернет апликације. Упознавање студената са начинима реализације комплексних клијентских веб страница. Реализација веб страница помоћу језика HTML5, CSS3 шаблона и JavaScript, уз коришћење напредних техника. Реализација трослојних веб апликација коришћењем програмског језика PHP, базе података и AJAX технологије.		
Исход предмета:	Након одслушаног предмета студенти ће бити оспособљени да уз помоћ савременог развојног окружења развију комерцијалне Интернет апликације засноване на PHP програмском језику. Студенти ће стећи знање потребно за планирање, оптимизацију, заштиту, инсталацију и одржавање веб апликација. Биће компетентни да дизајнирају трослојну Интернет апликацију и поставе је на Интернет.		
Садржај предмета:	<p>Теоријска настава</p> <p>Напредни елементи језика HTML5; Напредни елементи језика CSS3; Напредни елементи програмског језика JavaScript; Напредне технике PHP програмског језика.; Колачићи и сесије; Повезивање са базом података; Пример PHP апликације која комуницира са базом података применом MVC модела; AJAX технологија; Пример комплетне комерцијалне апликације реализоване применом научених технологија.</p> <p>Практична настава: Вежбе, Пројектни задатак, Креирање и дефинисање заједничког пројекта, Семинарски рад.</p>		
Литература:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Никсон, Р. (2021). Научите PHP, MYSQL и JAVASCRIPT, превод 6. издања. Микро књига, Београд. 2. Powers, D. (2019). PHP 7 Solutions. Apress. 3. Powers, D., Besley, K., & Nadon, J. (2010). PHP solutions: dynamic web design made easy (p. 488). Springer. 4. Zakas, N. C. (2016). Understanding ECMAScript 6: the definitive guide for JavaScript developers. No Starch Press. 5. Duckett, J., & Ullman, C. (2022). PHP & MySQL: Server-side Web Development (Vol. 672). Wiley. 		
Број часова активне наставе:	75	Теоријске наставе:	30
		Практичне наставе:	30
		Студијски истраживачки рад:	15
Методе извођења наставе:	Предавања, семинари, презентација и дискусија о радовима студената, појединачне и групне консултације.		
Оцена знања (максималан број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поени	Завршни испит	Поени
Активност у току предавања	10	Усмени испит	30
Презентација на часу/дискусија	15		
Колоквијуми	20		
Семинарски рад	25		