

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: Интернет технологије			
Назив предмета: Web програмирање PHP 2			
Наставник/наставници: Којић Ненад			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Одслушан предмет Web програмирање PHP 1			
Циљ предмета Оспособљавање студената за имплементацију стечених знања у циљу креирања комерцијалне динамичке web апликације. Примена претходно стечених знања, из клијентских web језика и база података, са програмским језиком PHP-а у циљу креирања динамичких web сајтова које одговара захтевима савременог тржишног окружења у смислу дизајна, интерактивности, функционалности и сигурности корисничких података.			
Исход предмета Очекује се да студент може самостално да креира динамички сајт и примени основна теоријска и практична знања из области web дизајна и web програмирања у интеграцији са програмским језиком PHP, уз интерактивно коришћење база података.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Рад са текстуалним фајловима: снимање, читавање и обрада података из текстуалних датотека. 2. Рад са лог фајловима. 3. Рад са сликама, генерисање и обрада слика применом PHP кода, филтери, ефекти, watermark. 4. Слање / преузимање података из HTML образаца у датотеку помоћу PHP уз примену регуларних израза на клијентској и серверској страни. Ризици, врсте напада и опасности. Примери SQL injection. 5. Примена и имплементација AJAX-а, рад са JSON форматом. 6. Динамичка галерија са сликама из базе. Интеграција AJAX-а и JS-а и jQuery-а са PHP-ом. Страничење. 7. Примена PHP на приступ, обраду и рад са фајловима: Word, Excel и XML. 8. Контрола приступа ресурсима, провера идентитета и напредне сигурносне процедуре. 9. Упознавање са концептом трослојне апликације. 10. Слање маилова применом библиотека. <i>PHPMailer</i> . <i>Практична настава</i> Практична настава прати програм предавања кроз задатке и практичне реализације web сајтова.			
Литература 1. Н. Којић, Л. Лукић, М. Чанчаревић, WEB програмирања PHP - уџбеник, АТУСС, Београд, 2022. 2. Н. Којић, М. Весић, Л. Лукић, Практикум из web програмирања PHP 1, Висока ICT школа, Београд, 2018. 3. L. Welling, L. Thomson, PHP i MySQL: razvoj aplikacija za veb, prevod petog izdanja, Mikro knjiga, 2017. 4. Adam Trachtenberg, David Skalar: PHP kuvar, Микро књига, 2015.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3		Практична настава: 3
Методe извођења наставе Комбиноване (ex catedra/case study), демонстративне, илустративне, вербалне и индивидуални рад у лабораторији уз подстицање студентске активности.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	50
практична настава	30	усмени испит	
колоквијум-и	20	
семинар-и			