

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: Интернет технологије			
Назив предмета: Web програмирање PHP 1			
Наставник/наставници: Којић Ненад			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Одслушан предмет Базе података и Web дизајн 1			
Циљ предмета 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, 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. Додатно, студент треба да објасни појам и намену динамичких web сајтова и уме да процени обим и тежину датог кода у односу на дефинисане функционалности сајта и имплементира основне сигурносне механизме.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Развој PHP-а и његове могућности и примена, начини генерисања и интерпретације серверских script језика. Интеграција и имплементација JS(jQuery), HTML и PHP-а. 2. Идентификатори, типови променљивих, оператори, константе, петље, коментари, методе PHP-а. 3. Рад са датумом и временом, timestamp. 4. Регуларни изрази. Рад са формама и подацима. 5. Употреба сесија и колачића. Заштита садржаја странице од недозвољеног приступа. 6. Пројектовање и управљање базама података, заштита и начини пријављивања на сервер базе података, успостављење и раскидање везе са базом. 7. PhpMyAdmin, CRUD операције. Провера, филтрирање података и сортирање података у приказу. 8. Рад са фајловима. 9. Програмирање HTTP статусних кодова. Парчање template-а. 10. Коришћење PHP-а за слање електронске поште. Самостална израда динамичког сајта. <i>Практична настава</i> Практична настава прати програм предавања кроз задатке и практичне реализације web сајтова.			
Литература 1. Н. Којић, Ј. Лукић, М. Чанчаревић, WEB програмирања PHP - уџбеник, АТУСС, Београд, 2022. 2. Н. Којић, М. Весић, Ј. 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: 4	Практична настава: 2	
Методe извођења наставе Комбиноване (ex cathedra/case study), демонстративне, илустративне, вербалне и индивидуални рад 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			