

Студијски програм: Интернет технологије (модул: Web програмирање, Администрирање рачунарских мрежа, Медицинска информатика, Информационе технологије)
Врста и ниво студија: Основне струковне студије
Назив предмета: Web програмирање PHP 1
Статус предмета: обавезни, изборни, изборни, обавезни
Број ЕСПБ: 5
Услов: нема
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, 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> Развој PHP-а и његове могућности, начини генерисања и интерпретације серверских script језика. Идентификатори, типови променљивих, оператори, константе, петље, коментари, методе PHP-а, рад са датумом и временом. Регуларни изрази. Рад са формама и подацима. Употреба сесија и колачића. Коришћење PHP-а за слање електронске поште. Заштита садржаја странице од недозвољеног приступа. Пројектовање и управљање базама података, заштита и начини пријављивања на сервер базе података, успостављење и раскидање везе са базом, упис, дохватање и брисање записа из базе, провера и филтрирање података. <i>Практична настава</i> (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад) Основни појмови PHP-а и рад са XAMPP-ом. Интеграција и имплементација JS(jQuery), HTML и PHP-а. Пренос података. Методе: include , require_once. Рад са формама, регуларни изрази. Примена сесија и колачића. Рад са базама података, PhpMyAdmin, филтрирање података, брисање и ажурирање података у табели. Самостална израда динамичког сајта.
Литература Adam Trachtenberg, David Skalar: PHP kuvar, Микро књига, 2015. L. Welling, L. Thomson, PHP и MySQL: развој апликација за Web, Микро књига, 2014. Н. Којић, Практикум из WEB програмирања PHP 1, Висока ICT школа, 2014.