

VIEŠOJI ĮSTAIGA LIETUVOS VERSLO KOLEGIJA
STUDIJŲ DALYKO APRAŠAS*

Studijų programa

Taikomoji informatika ir programavimas

Studijų dalyko pavadinimas

Programavimas php

Apimtis kreditais

4

Studijų dalyko rezultatai

- Susipažįsta su PHP programavimo kalboje naudojamais duomenų tipais.
- Kuria objektinio PHP programavimo klases, jų metodus ir kintamuosius, geba paaiškinti PHP klasių metodų ir kintamųjų tipus.
- Geba sujungti trečiųjų šalių objektinio PHP programavimo kalba aprašytas klases.
- Kuria PHP programavimo kalba paremtus skaičiavimo algoritmus, formas, duomenų apdorojimo funkcijas.
- Geba nagrinėti PHP programavimo kalba parašytą kodą ir ieškoti jame klaidų.
- Geba naudotis PHP programavimo kalboje egzistuojančiomis funkcijomis ir ciklais.
- Geba integruoti duomenų bazes PHP programavimo kalba aprašytoje aplinkoje.

Studijų dalyko tikslas

Studijų dalyko tikslas – išmokyti studentus PHP programavimo kalbos pagrindų. Kurso pabaigoje mokoma integruoti PHP kodą saugojant duomenis duomenų bazėse bei siekiama, kad studentai sugebėtų sukurti savo PHP kodu paremtą sistemą su vartotojo registracija ir prisijungimu.

Studijų dalyko anotacija

Kursas suteikia studentams PHP programavimo kalbos pagrindus. Studentai mokosi, kaip PHP programavimo kalba atlikti teksto išvedimus, skaičiuoti panaudojant ciklus, logines funkcijas bei esamas PHP funkcijas. Kurso pabaigoje dėmesys yra skiriamas duomenų saugojimui, vartotojo lankymo sesijos išlaikymui bei dinaminio turinio išvedimui pasitelkiant duomenų bazes. Viso kurso praktinių užsiėmimų metu studentai ugdo praktinius įgūdžius atlikdami jiems skirtas užduotis bei kurso eigoje kurdami savo projektą – vartotojo valdomą sistemą su registracija, prisijungimu bei vartotojo valdymo panele.

Dalyko temos

1. Įvadas į PHP programavimą.
2. Darbinės aplinkos susikūrimas darbui su PHP programavimo kalba.
3. Sintaksės pagrindai.
4. Kintamųjų, masyvų ir funkcijų pagrindai.
5. Loginės funkcijos.
6. Skaičiavimo ciklai.
7. PHP formų kūrimas.
8. Apsilankymo sesijų saugojimas.
9. PHP ir dinaminis turinys.
10. Duomenų saugumas.

Žinių ir kompetencijų vertinimas

Taikoma dešimtbalė kriterinė skalė ir kaupiamoji vertinimo schema: kontroliniai darbai sudaro po 15%, projektas (vartotojo valdomos sistemos sukūrimas) – 20% ir egzaminas 50% galutinio įvertinimo, kuris apskaičiuojamas svertinio vidurkio metodu. Dalyko įsisavinimo galutinis įvertinimas skaičiuojamas tik tuomet, jei visos užduotys ir kontroliniai darbai atsiskaityti ir įvertinti teigiamu balu. $G = K1*0.15+K2*0.15+P*0.2+E*0.5$

Pagrindinė literatūra

1. Bramer, M. (2015). *Web programming with PHP and MySQL: a practical guides*. 388 p.
2. Širvinskas, P. (2011). *PHP pamokos pradedantiesiems*. 67 p.
3. Valade, J., Suehring, S. (2013). *PHP, MySQL, JavaScript and HTML5 All-in-One For Dummies*. 720 p.

*Sutrumpinta studijų dalyko aprašo forma