

Tantárgy neve	Szerver oldali programozás (PHP)
Tantárgy kódja	WP1410
Meghirdetés féléve	3
Kreditpont	4
Heti kontakt óraszám (elm.+gyak.)	1+2
Félévi követelmény	Kollokvium
Előfeltétel (tantárgyi kód)	-
Tantárgyfelelős neve	Dr. Fazekas Szilárd Zsolt, főiskolai adjunktus
Tantárgyfelelős tanszék kódja	MII

1. A tantárgy elsajátításának célja

A szerver oldali fejlesztés lehetőségeinek, eszközeinek megismertetése, webalkalmazások készítése PHP nyelven.

2. Tantárgyi program

A szerver oldali programozás eszközei, lehetőségei: CGI, Perl, PHP, JSP, ASP.

Webszerver, interpreter és szerkesztőprogram telepítése, beállítása, kézikönyv, Internetes források használata.

A PHP nyelv.

Webes alkalmazás: Weboldalba ágyazott PHP kód.

Fájlkezelés, weboldal elemeinek létrehozása fájlból: Listadobozok feltöltése, számláló.

Adatbázis kapcsolat.

Képszerkesztés, dinamikus grafikonok létrehozása.

PHP objektum-orientált alapokon.

Osztályok, objektumok.

Navigáció: Navigáció a honlapon, látogató azonosítás PHP segítségével.

3. Évközi tanulmányi követelmények

Két gyakorlati zárthelyi dolgozat, melynek eredménye 50%-os aránnyal beszámít a vizsga eredményébe.

4. A megszerzett ismeretek értékelése (félévközi jegy, vizsgajegy)

Kollokvium.

5. Az értékelés módszere

Félévkor 60 perces írásbeli vizsga.

6. Az ismeretek, készségek és kompetenciák elsajátításához rendelkezésre álló segédanyagok

Előadó terem, előadói számítógép, prezentációs szoftver, projektor, lézerdíódás mutatóeszköz.

Számítógépes terem, minden hallgatóra egy személyi számítógép.

Pentium min. 133 MHz, Windows.

7. Kötelező, ajánlott irodalom (3-5 db)

- Wankyu Choi, Allan Kent, David Mercer, Dave W. Mercer, Steven D. Nowicki, Dan Squier
PHP5 - Bevezetés a PHP5 programozásba, Panem Kiadó
- Sági Gábor Webes adatbázis-kezelés MySQL és PHP használatával, BBS-Info
- George Schlossnagle: PHP fejlesztés felsőfokon, Pult Kft, 2004.