

Kurzusinformáció

Webfejlesztés II.

Kurzusok: 00, 01

Tantárgykód	Szemeszter	Kredit	Féléves kontakt óraszám
OIN1216L	6	4	Elmélet: 5 Gyakorlat: 13

A tantárgyfelelős neve: Dr. Vályi Sándor Zoltán

A tantárgy oktatója: Dancs Sándor

Előtanulmányi rend: OIN1115 Webfejlesztés I.

Tantárgyleírás:

A tárgy célja, hogy a hallgatók megismerjék a kliens és szerver oldali programozást igénylő dinamikus weblapkészítés eszközeit. Cél továbbá, hogy képesek legyenek a kapott elméleti és gyakorlati ismeretek használatával, dinamikus weboldalak megtervezésére és elkészítésére.

Tematika:

1. Konzultáció:

Bemutakozás, a tananyag beosztásának áttekintése és a követelmények ismertetése. Programozási környezet összeállítása, verziókezelés, csomagfüggőség és szerkesztés (build). Naplózás. Kliens és szerver oldali programozást igénylő dinamikus weboldalak tervezése, fejlesztése, tesztelése és dokumentálása. A szoftverfejlesztéshez szükséges technológiák, hardver és szoftver eszközök kiválasztása. Dinamikus weboldal tervezése. Adatbázis tervezése.

2. Konzultáció:

Dinamikus weboldal fejlesztése I. Dinamikus weboldal fejlesztése II. Dinamikus weboldal fejlesztése III. Dinamikus weboldal fejlesztése IV. Dinamikus weboldal tesztelése. Dokumentáció készítése.

Követelmények:

A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke részidős képzésben a tantárgy konzultációs óraszámának egyharmada. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető (TVSz 8.§ 1.).

A félév során az 1. és a 2. konzultáció után zárthelyi dolgozatot írnak a hallgatók.

Egy egyéni nagy házi feladatot kell megoldania minden hallgatónak önállóan. A nagy házi feladatok specifikációit az 1. konzultáció után és az elkészült munkákat a 2. konzultáció után kell beadni a hallgatóknak.

A gyakorlati jegy (félévközi jegy) megszerzésére a következők együttes teljesülésekor van lehetőség:

- a 2 zárthelyi dolgozat eredménye egyenként legalább 50%,
- a nagy házi feladat értékelése legalább 50%.

A félévközi jegy kiszámításának módja a következő: A 2 zárthelyi dolgozatra maximum 2 x 40 pont és a nagy házi feladatra maximum 20 pont adható. Így összesen 100 pont szerezhető. A félévközi jegy ponthatárai: 85% (jeles), 70% (jó), 60% (közepes) és 50% (elégséges)

Pótlási lehetőségek:

A Tanulmányi és vizsgaszabályzat szerint lehetséges.

Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

- Előadásfóliák
- Gyakorlati feladatsorok
- Kozmajer Viktor: PHP és MySQL az alapoktól, BBS-Info, Budapest, 2011., ISBN: 9789639425743
- Steven Suehring, Janet Valade: PHP, MySQL, JavaScript & HTML5, Panem Könyvkiadó, Budapest, 2014., ISBN: 9786155186226
- William Ballard, Tricia Ballard: Biztonságos webalkalmazások PHP nyelven - Egyszerű és hatékony módszerek minden PHP-fejlesztőnek a kód biztonságossá tételére, Kiskapu Kiadó, Budapest, 2010., ISBN: 9789639637672
- Richard Blum: PHP, MySQL & JavaScript 7 könyv 1-ben, Taramix Kiadó, Budapest, 2020., ISBN: 9786155186721
- Robin Nixon: Learning PHP, MySQL & JavaScript - A Step-by-Step Guide to Creating Dynamic Websites (Seventh Edition), O'Reilly Media Publisher, Sebastopol, California, 2025., ISBN: 9781098152352
- Julie C. Meloni - Michael Morrison: Tanuljuk meg a HTML5 és CSS használatát 24 óra alatt, Kiskapu kiadó, Budapest, 2011., ISBN: 9789639637788
- Jon Duckett: HTML and CSS - Design and Build Websites, John Wiley & Sons Publisher, Indianapolis, Indiana, 2011., ISBN: 9781118008188
- Jon Duckett: JavaScript and jQuery - Interactive Front-End Web Development, John Wiley & Sons Publisher, Indianapolis, Indiana, 2014., ISBN: 978-1118531648
- Patrick M. Carey: New Perspectives on HTML 5 and CSS - Comprehensive (Eighth Edition), Cengage Learning Publisher, Boston, Massachusetts, 2020., ISBN: 978-0357107140
- Ben Frain: Responsive Web Design with HTML5 and CSS - Build future-proof responsive websites using the latest HTML5 and CSS techniques (Fourth Edition), Packt Publishing Publisher, Birmingham - Mumbai, 2022., ISBN: 9781803242712
- W3Schools, URL: <https://www.w3schools.com/>

Nyíregyháza, 2025. 02. 08.

Dancs Sándor

dancs.sandor@nye.hu