

Kurzusinformáció

Webfejlesztés II.

Kurzusok: 00, 01

Tantárgykód	Szemeszter	Kredit	Heti kontakt óraszám
OIN1216	6	4	Elmélet: 1 Gyakorlat: 3

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. Bemutakozás, a tananyag beosztásának áttekintése és a követelmények ismertetése. Programozási környezet összeállítása, verziókezelés, csomagfüggőség és szerkesztés (build). Naplózás.
2. Kliens és szerver oldali programozást igénylő dinamikus weboldalak tervezése, fejlesztése.
3. Kliens és szerver oldali programozást igénylő dinamikus weboldalak tesztelése és dokumentálása.
4. A szoftverfejlesztéshez szükséges technológiák, hardver és szoftver eszközök kiválasztása.
5. Dinamikus weboldal tervezése.
6. Adatbázis tervezése.
7. 1. zárthelyi dolgozat.
8. Dinamikus weboldal fejlesztése I.
9. Dinamikus weboldal fejlesztése II.
10. Dinamikus weboldal fejlesztése III.
11. Dinamikus weboldal fejlesztése IV.
12. Dinamikus weboldal tesztelése.
13. Dokumentáció készítése.
14. 2. zárthelyi dolgozat.

Követelmények:

A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke teljes idejű képzésben a tantárgy heti kontaktóraszámának háromszorosa. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető (TVSz 8.§ 1.).

A félév során a 7. és a 14. héten zárthelyi dolgozatot írnak a hallgatók.

Egy egyéni nagy házi feladatot kell megoldania minden hallgatónak önállóan. A nagy házi feladatok specifikációit az 5. héten és az elkészült munkákat a 12. héten 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