

Kurzusinformáció

Webfejlesztés I.

Kurzusok: 00, 01

Tantárgykód	Szemeszter	Kredit	Féléves kontakt óraszám
OIN1115L	2	4	Elmélet: 5 Gyakorlat: 9

A tantárgyfelelős neve: Dr. Vályi Sándor Zoltán

A tantárgy oktatója: Dancs Sándor

Előtanulmányi rend: Nincs

Tantárgyleírás:

A tárgy célja, hogy a hallgatók megismerjék a statikus weblapkészítés eszközeit. Cél továbbá, hogy képesek legyenek a kapott elméleti és gyakorlati ismeretek használatával, komplex weboldalak megtervezésére és elkészítésére.

Tematika:

1. Konzultáció:

Bemutakozás, a tananyag beosztásának áttekintése és a követelmények ismertetése. A hipertext és a World Wide Web születése. Alapfogalmak, szabványok, ajánlások. A statikus oldaltervezés eszközei. A weblapfejlesztés menete, szerkesztők, böngészők. HTML5 (Hyper Text Markup Language). HTML elemek, attribútumok. Bekezdések, stílusok. Formázások, weboldalak felépítése, keretek. Képek, videók beágyazása, hivatkozások, felsorolások készítése. Menük kialakítása. Táblázatok készítése. Űrlapok tervezése, készítése.

2. Konzultáció:

A megjelenés és tartalom szétválasztása. CSS3 (Cascading Style Sheets) stíluslapok. Stíluslapok felépítése, osztályok, kiértékelés, csatolások. Stíluslapok tervezése, készítése. Tipikus hibák és megoldásuk a weboldal-szerkesztésben. A weblapkészítés, webhelyfejlesztés módszertana, weboldalak akadálymentesítése, ergonómiai kérdések és fontos tervezési szabályok, reszponzív weboldalak (RWD, Responsive Web Design) alapjai. A webhelyfejlesztés eszközei és a webes tartalomkezelő rendszerek (CMS, Content Management System). A weboldalkészítés és a szerzői jogok kapcsolata.

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
- 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