

## Kurzusinformáció

### Multimédia

#### Kurzusok: 01

Tantárgykód	Szemeszter	Kredit	Heti kontakt óraszám
INO1006	4	3	Elmélet: 0 Gyakorlat: 2

**A tantárgyfelelős neve:** Dr. Falucskai János

**A tantárgy oktatója:** Dancs Sándor

**Előtanulmányi rend:** Nincs

#### Tematika:

1. Bemutkozás, a tananyag beosztásának áttekintése és a követelmények ismertetése.
2. Multimédia az oktatásban.
3. Multimédia alapfogalmai, médiatípusok, szöveges média formátumok, szöveges formátumok létrehozása, szerkesztése.
4. Az emberi látás, színmodellek, kép formátumok általános alapfogalmai.
5. Képfarmátumok és jellemzőik, tömörítések.
6. Képek létrehozása, formázása, szerkesztése.
7. 1. zárthelyi dolgozat.
8. Hangtani alapfogalmak, kódolási eljárások.
9. Zenei formátumok és jellemzőik.
10. Zenei formátumok létrehozása, szerkesztése.
11. Videó formátumok alapvető fogalmai.
12. Video formátumok és jellemzőik.
13. Video formátumok létrehozása, szerkesztése.
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 összesített eredménye 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
- Andreas Holzinger: A multimédia alapjai, Kiskapu Kiadó, Budapest, 2004., ISBN: 9789639301719
- Csánky Lajos: Multimédia PC-s környezetben, LSI Oktatóközpont Kiadó, Budapest, 2000., ISBN: 2399980140324
- Tóth Dezső: Multimédia, LSI Oktatóközpont Kiadó, Budapest, 1996., ISBN: 9635771681

Nyíregyháza, 2023. 02. 22.

Dancs Sándor  
[dancs.sandor@nye.hu](mailto:dancs.sandor@nye.hu)