|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tantárgy neve:** Multimédiafejlesztés (dr. Antal Péter) | **Kódja:**  **LSP\_TM112G2** | **Kreditszáma: 2** |
| A tanóra típusa[[1]](#footnote-1):szeminárium és száma:**8** | | |
| A számonkérés módja (koll./gyj./egyéb[[2]](#footnote-2)): **gyakorlati jegy** | | |
| A tantárgy tantervi helye: **2 félév (Ped. szakvizsg. felkészítő 4. félév)** | | |
| Előtanulmányi feltételek *(ha vannak)*:**–** | | |
| **Tantárgyleírás**: az elsajátítandó ismeretanyag és a kialakítandó kompetenciák tömör, ugyanakkor informáló leírása | | |
| A hallgatók legyenek képesek számítógépen alapuló multimédia-alkalmazások, oktatócsomagok fejlesztésére, ismerjék készítés fázisait és technológiáját. Legyenek tisztában a multimédiafejlesztés elméleti és gyakorlati lépéseivel az ötlettől egészen a kivitelezésig. Ismerjék a különböző médiumok digitalizálási szabályait, legyenek tisztában a különböző digitális formátumok jellemzőivel. Ismerjék a multimédia fejlesztő rendszerek sajátosságait, lehetőségeit. Alaposan ismerjenek meg legalább egy multimédia fejlesztő rendszert, legyenek képesek egy önállóan tervezett multimédia produktum létrehozására.    **Cél:**  Egy önálló multimédia alkalmazás elkészítése (valamelyik választott szaktárgyból) a cél. A dolgozat beadása optikai adathordozón, valamint írásos formában történik. Az utóbbinak tartalmaznia kell a témaválasztás indoklását, a média-kiválasztást, elemzést, a forgatókönyvet és a kipróbálás eredményeit is.  A multimédiafejlesztő kurzuson a hallgató az írott szöveget, hangot, álló és mozgóképet, ábrákat, animációt egyesítő, digitálisan tárolt, interaktívan működő számítógépes produkciót hoz létre.   1. A multimédia tervezés folyamata 2. A multimédia fejlesztés ergonómiai szempontjai 3. A multimédia fejlesztés fázisai 4. Szerzői rendszerek bemutatása 5. Egy oldalalapú szerzői rendszer részletes bemutatása (NeoBook) 6. Egy oldalalapú multimédia tervezése és kivitelelzése | | |
| A 3-5 legfontosabb *kötelező,* illetve *ajánlott* irodalom (jegyzet, tankönyv) felsorolása biblio­gráfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, oldalak, ISBN) | | |
| FORGÓ Sándor – HAUSER Zoltán – KIS-TÓTH Lajos  *Médiainformatika*. - Eger : PR Kiadó, 2005.  FORGÓ S. – HAUSER Z. Multimédia a multimédiáról [elektronikus oktatási segédanyag]. –Eger : EKF MI, 2001.  Antal P. – Tóth T.: Interaktív elektronikus tananyagok fejlesztése *elektronikus tananyag 2012*  Tóth T. – Antal P.: Interaktív elektronikus tananyagok tervezése *elektronikus tananyag 2012* | | |
| **Tantárgy felelőse** (*név, beosztás, tud. fokozat*)**: Dr. Antal Péter főiskolai docens** | | |
| **Tantárgy oktatásába bevont oktató(k),** ha vannak(*név, beosztás, tud. fokozat*)**:**  **Lengyelné Dr. Molnár Tünde főiskolai docens, Komló Csaba főiskolai adjunktus** | | |

1. **Ftv. 147. §** *tanóra:* a tantervben meghatározott tanulmányi követelmények teljesítéséhez oktató személyes közreműködését igénylő foglalkozás (előadás, szeminárium, gyakorlat, konzultáció) [↑](#footnote-ref-1)
2. pl. évközi beszámoló [↑](#footnote-ref-2)