|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tantárgy neve:** Grafikus rendszerek | **Kódja:** NBT\_PI123G2 | **Kreditszáma: 2** |
| A tanóra típusa[[1]](#footnote-1): gyak. és száma: **2** |
| A számonkérés módja (koll./gyj./egyéb[[2]](#footnote-2)): **gyakorlati jegy** |
| A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): **5-6** |
| Előtanulmányi feltételek *(ha vannak)*:NBT\_IM735K2 Bevezetés a számítógépi grafikába ea |
| **Tantárgyleírás**: az elsajátítandó ismeretanyag és a kialakítandó kompetenciák tömör, ugyanakkor informáló leírása |
| A legaktuálisabb komputerrel segített műszaki tervezés grafikus rendszerei és matematikai, geometriai, informatikai hátterei (pl. AutoCAD, CADKEY, GIS, OpenGL) A tervező program szoftveres fejlesztésének lehetséges irányai. |
| A **3-5** legfontosabb *kötelező,* illetve *ajánlott***irodalom** (jegyzet, tankönyv) felsorolása biblio­gráfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, oldalak, ISBN) |
| 1. AutoCAD tankönyvek, kézikönyvek (magas verziószámhoz kapcsolódók)
2. Szilvási Márta: CADKEY gyakorlókönyv (Térbeli modellek szerkesztése), Műegyetemi kiadó, Budapest, 1997.
3. Dr. Bognár Géza: Testmodellezés és 2D-rajzolás CADKEY-ben, SZÁMALK kiadó, Budapest, 1999.
4. Detrekői Ákos - Szabó György: Térinformatika, egyetemi tankönyv, Nemzeti Kiadó, 2003.
5. H. Stachel - G. Glaeser: Open Geometry: OpenGL + Advanced Geometry.. Springer- Verlag, New York 1999, 377 pp.
 |
| **Tantárgy felelőse** (*név, beosztás, tud. fokozat*)**: Dr Kovács Emőd, egyetemi docens, PhD** |
| **Tantárgy oktatásába bevont oktató(k),** ha vannak(*név, beosztás, tud. fokozat*)**:……** |

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)