|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tantárgy neve: Dinamikus WEB programozás 2** | **Kódja:** NBT\_GN106K2 | **Kreditszáma: 2** |
| A tanóra típusa[[1]](#footnote-1): előadás. és száma: 2 | | |
| A számonkérés módja (koll./gyj./egyéb[[2]](#footnote-2)): **kollokvium** | | |
| A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 3 | | |
| Előtanulmányi feltételek *(ha vannak)*: | | |
| **Tantárgyleírás**: az elsajátítandó ismeretanyag és a kialakítandó kompetenciák tömör, ugyanakkor informáló leírása | | |
| Objektum alapú weboldalak készítése, moduláris szerkezetű web-portálok készítése PHP alapokon, és egyéb programozási környezetekben. Webes adatbázis kezelő programok, és moduláris adatbázis alapú weboldalak készítésének elméleti kérdései, gyakorlati megvalósításuk lépései. Több funkciós web-alkalmazások előállítása, telepítése és menedzselése szerver és kliens oldali programozási nyelvek felhasználásával. PHP, JavaScript, és ASP alapú web-portálok készítése. Biztonságos beviteli mezők készítése, MVC alapú weboldalak előállítása, hatékony és gyors web alkalmazások készítése. A megjelenítésé a kód logika szétválasztása. Szerver oldali konfiguráció, dokumentáció készítése weboldalakhoz. Webes adminisztrációs felületek programozása. | | |
| A **3-5** legfontosabb *kötelező,* illetve *ajánlott***irodalom** (jegyzet, tankönyv) felsorolása biblio­gráfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, oldalak, ISBN) | | |
| * Andrew S. Tanenbaum: Computer Networks, Fourth Edition, Prentice-Hall, 2002. * Király Roland.: Bevezetés a webprogramozásba EKF 2011 http://aries.ektf.hu * Király Roland.: Dinamikus webprogramozás EKF. 2011http://aries.ektf.hu * Hernyák Zoltán Objektum Orientált Programozás EKF. 2011 <http://aries.ektf.hu> * Hernyák Zoltán wiki.ektf.hu EKF. 2011 http://wiki.ektf.hu * Andrew S. Tanenbaum: Számítógép-hálózatok, Panem-Prentice Hall Könyvkiadó Kft. 1999. ISBN: 9789635453849 | | |
| **Tantárgy felelőse** (*név, beosztás, tud. fokozat*)**: Dr. Kovásznai Gergely, adjunktus, PhD** | | |
| **Tantárgy oktatásába bevont oktató(k),** ha vannak(*név, beosztás, tud. fokozat*)**: Király Roland, adjunktus, doktorjelölt, Dr. Hernyák Zoltán főisk. docens, PhD** | | |

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)