|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tantárgy neve:** Adatbázis-kezelés (dr. Szabó Bálint) | **Kódja:**  **LSP\_TM119G2** | **Kreditszáma: 2** |
| A tanóra típusa: szeminárium és száma:**8** | | |
| A számonkérés módja (koll./gyj./egyéb): **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 tanegység elsajátítása során a tanulók megismerik az adatbázis-kezelés alapfogalmait, az adatmodellezés technikáit, valamit a Microsoft Access relációs adatbázis-kezelő rendszer használatát. Megtanulják az Access adatbázisok kezelését, táblák kapcsolatok, lekérdezések kialakítását, külső adatforrások feldolgozását, űrlapok és jelentések készítésének lehetőségeit.  **A tantárgy az alábbi témaköröket dolgozza föl:**  egyed, egyedtípus, tulajdonság, tulajdonságtípus, kapcsolat, adatmodell, adatbázis, relációs adatmodell, Access 2010 adatbázisok szerkezete, táblák készítése, mezőtípusok, mezőtulajdonságok, kapcsolatok, hivatkozási integritás, rekordkezelés, szűrők használata, választó lekérdezések készítése, rekordforrás, forráshalmaz, illesztési tulajdonságok, feltételek, lekérdezés tulajdonságok, paraméterek használata, összegző lekérdezések, összetett lekérdezések, SQL specifikus lekérdezések, az adatbázis felhasználó felülete, nyomtatási lehetőségek. | | |
| A **3-5** legfontosabb *kötelező,* illetve *ajánlott irodalom*(jegyzet, tankönyv) felsorolása biblio­gráfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, oldalak, ISBN) | | |
| **Kötelező irodalom:**  SZABÓ Bálint: Adatbázis-kezelés. TÁMOP 4.1.2.A, 2010. Eszterházy Károly Főiskola  HALASSY Béla: Az adatbázis-tervezés alapjai és titkai, Budapest: IDG Magyarországi Lapkiadó Kft., 1995  PÉTERY Kristóf: Access 2010 Biblia, Mercator Stúdió 2012, ISBN 978 963 607 883 6 | | |
| **Tantárgy felelőse** (*név, beosztás, tud. fokozat*)**: Dr. Szabó Bálint főiskolai docens** | | |
| **Tantárgy oktatásába bevont oktató(k),** ha vannak(*név, beosztás, tud. fokozat*)**:**  **Szabó Bálint** | | |