|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tantárgy neve:**  **Adatbázisrendszerek megvalósítása II.** | **Kódja: LBT\_PI104K2** | **Kreditszáma: 2** |
| A tanóra típusa[[1]](#footnote-1): ea. és száma: **10 óra** | | |
| A számonkérés módja (koll./gyj./egyéb[[2]](#footnote-2)): **kollokvium** | | |
| A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): **5** | | |
| Előtanulmányi feltételek *(ha vannak)*:  **LBT\_PI105K2 Adatbázisrendszerek megvalósítása I.** | | |
| **Tantárgyleírás**: az elsajátítandó ismeretanyag és a kialakítandó kompetenciák tömör, ugyanakkor informáló leírása | | |
| Indexek, másodlagos indexek felépítése szerepe, B fák, többdimenziós indexek. Adatkockák.  Tördelésen alapuló adatstruktúrák. Tördelésen alapuló egy- két- és többmenetes algoritmusok.  Rendezésen alapuló algoritmusok.  Automatikus azonosítás technológiája és kapcsolata adatbázisokkal. A vonalkód és az RFID technológia. | | |
| A **3-5** legfontosabb *kötelező,* illetve *ajánlott***irodalom** (jegyzet, tankönyv) felsorolása biblio­gráfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, oldalak, ISBN) | | |
| [Hector Garcia, H. G. Molina, Jeffrey D. Ullman, Jennifer Widom](http://www.kiskapu.hu/index.php?BODY=Browser&OP=fromAuthor&ITEM_NUMBER=41115) : Adatbázisrendszerek megvalósítása  Robert C. Palmer: The Bar Code book | | |
| **Tantárgy felelőse** (*név, beosztás, tud. fokozat* **Dr. Radványi Tibor, főisk. 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)