|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tantárgy neve:**  Haladó DBMS ismeretek ea. | **Kódja:** **NBT\_PI124K2** | **Kreditszáma: 2** |
| A tanóra típusa[[1]](#footnote-1): ea. és száma: **2** | | |
| A számonkérés módja (koll./gyj./egyéb[[2]](#footnote-2)): **kollokvium** | | |
| A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 4 | | |
| Előtanulmányi feltételek *(ha vannak)*:**NBT\_PI125G2 DBMS ismeretek gy.** | | |
| **Tantárgyleírás**: | | |
| PL/SQL, az Oracle procedurális kezelő nyelve. A PL/SQL alapelemei. Adattípusok, konverziók. Kifejezések. Végrehajtható utasítások, vezérlési szerkezet. SQL utasítások a PL/SQL-ben. Egy PL/SQL program felépítése. Blokkok és alprogramok. Hatáskör és élettartam kezelése. Egy PL/SQL program futtatása. Beépített függvények. Kivételkezelés. Tárolt alprogramok. Kurzorok, kurzorváltozók. Csomagok. Tranzakciókezelés. Triggerek. Tesztelés. A natív dinamikus SQL. Beépített csomagok. Alkalmazások fejlesztése PL/SQL-ben.  Az Oracle elérése Visual.Net rendszerből. A C# nyelv elemei, és lehetőségei. Alkalmazás fejlesztés C# nyelven. | | |
| Kötelező irodalom, ajánlott irodalom: | | |
| 1. Juhász I., Gábor A., PL/SQL programozás. Alkalmazásfejlesztés Oracle9i-ben. Panem, 2002. 2. Peter Gulutzan & Trudy Pelzer: SQL Teljesítményfokozás. Kiskapu, 2003 3. Bradley L. Jones: C# mesteri szinten 21 nap alatt Kiskapu, 2004 | | |
| **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)