|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tantárgy neve:**  Haladó DBMS ismeretek | **Kódja:** **NMT\_IF138K2** | **Kreditszáma: 2** |
| A tanóra típusa[[1]](#footnote-1): ea. és száma: **2 óra/hét** | | |
| A számonkérés módja (koll./gyj./egyéb[[2]](#footnote-2)): **Kollokvium** | | |
| A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 2 | | |
| Előtanulmányi feltételek *(ha vannak)*:**NMT\_IF139G2 Haladó DBMS ismeretek gy.** | | |
| Tantárgyleírás: | | |
| T/SQL, az MSSQL procedurális kezelő nyelve. A T/SQL alapelemei. Adattípusok, konverziók. Kifejezések. Végrehajtható utasítások, vezérlési szerkezet. SQL utasítások a T/SQL-ben. Egy T/SQL program felépítése. Blokkok és alprogramok. Hatáskör és élettartam kezelése. Egy T/SQL program futtatása. Beépített függvények. Kivételkezelés. Tárolt alprogramok. Kurzorok, kurzorváltozók. Tranzakciókezelés. Triggerek. Tesztelés. A natív dinamikus SQL. Beépített csomagok.  Az MSSQL elérése Visual.Net rendszerből. A C# nyelv elemei, és lehetőségei. Alkalmazás fejlesztés C# nyelven. | | |
| Kötelező és ajánlott irodalom: | | |
| * Robert Vieira: Kezdőkönyv az SQl Server 2005 programozásához * Peter Gulutzan & Trudy Pelzer: SQL Teljesítményfokozás.  Kiskapu, 2003 * Bradley L. Jones: C# mesteri szinten 21 nap alatt Kiskapu, 2004 | | |
| **Tantárgy felelőse** (*név, beosztás, tud. fokozat*)**: Dr. Radványi Tibor, főiskolai 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)