

TANTÁRGYLEÍRÁS

Tantárgy neve	Adatbáziskezelés és informatikai rendszerek
Tantárgy kódja	GZB2489
Meghirdetés féléve	4.
Kreditpont	2
Heti kontakt óraszám (előadás+gyakorlat)	0+2
Félévi követelmény	gyakorlati jegy
Előfeltétel (tantárgyi kód)	GZB1102
Tantárgyfelelős neve, beosztása	Nyilas József főiskolai adjunktus
Tantárgyfelelős egység kódja	GTI

1. A tantárgy elsajátításának célja

A hallgató ismerje meg a számítógépes adattárolási lehetőségeket, szerezzen gyakorlatot egyszerűbb adatbázisok kezelésében, létrehozásában és üzemeltetésében, megalapozva ezzel az informatikai rendszerek kezelésének, üzemeltetésének alapjait. Az informatikai rendszerek tervezésének, felépítésének és működésének, működtetésének megismerése.

2. Tantárgyi program

Az adatbázis-kezeléssel kapcsolatos elméleti alapok és az SQL alapjai. Kisebb adatbázisok tervezése, létrehozása és üzemeltetése. Adatbázis megtervezése és létrehozása a Microsoft Access programmal. Az adatok karbantartása és kezelése. Gazdasági feladatok megoldása ACCESS segítségével. Egyszerűbb számítógépes adatkezelési problémák megoldása,

3. Évközi tanulmányi követelmények

1 db zárthelyi dolgozat (60 pont) megírása és 1 db beadandó feladat (40 pont) határidőre történő leadása.

4. A megszerzett ismeretek értékelése (félévközi jegy, vizsgajegy)

A félévi követelmények 51% fölötti teljesítése. Elérhető max. pontszám: 100 pont.

Beadandó feladat:	40 pont
I. zárthelyi:	60 pont
	100 pont

5. Az értékelés módszere

Gyakorlati jegy a félévközi ellenőrzés alapján TVSZ szerint.

6. Az ismeretek, készségek és kompetenciák elsajátításához rendelkezésre álló segédanyagok

Szakirodalom, jegyzet, oktatási segédlet.

7. Kötelező, ajánlott irodalom (3-5 db)

Kötelező olvasmányok:

- Bártfay Barnabás: Hogyan használjam; BBS kiadó, Budapest 2006
- Dr. Hadházné dr. Iszály Katalin-Györgyi Gyula: Programszerűen működő adatbázisok létrehozása MS-ACCESS segítségével (Gazdaságorientált képzés); Jegyzet Nyíregyháza 2003.

Ajánlott irodalom:

- Dr. Hadházné dr. Iszály Katalin - Györgyi Gyula: A digitális képfeldolgozás alapjai. Segédlet, Nyíregyházi Főiskola Képzési és Továbbképzési Intézet, 2003.
- Dan Barrett: JavaScript webfejlesztőknek, Kossuth Kiadó, Budapest, 2003.
- Matt Zandstra: Tanuljuk meg a PHP5 használatát, Kiskapu Kft., Budapest, 2005.