

Az ismeretkör: **Informatika felsőfokon**

Kredittartománya: 11

Tantárgyai: 1) Problémamegoldás informatikai eszközökkel 1., 2) Problémamegoldás informatikai eszközökkel 2., 3) **Adatbázis-kezelés**

Tantárgy neve: Adatbázis-kezelés TANÍTÓ szak VMT Neptun kód: VMTANB4009, VMTALB4009	Kreditértéke: 3
A tantárgy besorolása: kötelezően választható	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere” : 20 % elmélet + 80% gyakorlat	
A tanóra típusa : gyak. és óraszám a: 2gy az adott félévben Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további módok, jellemzők : <ul style="list-style-type: none">a szorgalmi időszak heteire lebontott és minden órára részletesen kidolgozott tematika közös elektronikus felületen elérhető	
A számonkérés módja : gyakorlati jegy Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további módok : <ul style="list-style-type: none">zárthelyi dolgozat megírása	
A tantárgy tantervi helye : 2.	
Előtanulmányi feltételek: —	

Tantárgyleírás:

Az adatbázis fogalma, felépítése, részei, az adattárolás és az adatokkal való műveletek elvi szempontjai, elsődleges kulcs fogalma, szerepe, mezőtulajdonságok, mezőtípusok. Kapcsolatok definiálása táblák között, a kapcsolatok fajtái, az adatbáziskezelő felépítése, funkciói, beállításai. A rekord fogalma, az adatbázis megtervezése, létrehozása, műveletek mezőkkel. Lekérdezés fogalma, fajtái, létrehozása, futtatása. Űrlapok funkciója, készítése, módosítása, formázása, jelentések készítése, formázása, internetes adatbázisok.

Kötelező, illetve ajánlott irodalom :

- Sütő Gergely, Számítástechnika II. Adatszervezés
- Kővári Zsolt, Access XP a gyakorlatban, Szókratész, 2006
- Jánosa András és munkaközössége, A számítástechnika gyakorlati alkalmazása; Perfekt 036/A-2004. Budapest, ISBN: 963394497X
- Bártfai Barnabás, Microsoft Access 2010 zsebkönyv; BBS-Info Kft., 2010; ISBN: 9789639425705

Előírt szakmai kompetenciák, kompetencia-elemek, amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul

a) tudása

- ismerje az adatbázis-kezelés elvét

b) képességei

- tudjon nagyobb adatbázisokból adatokat gyűjteni adott szempont szerint

- tudjon kisebb adatbázist létrehozni, az azokban tárolt adatokkal műveleteket végezni, adatokat visszakeresni adott szempontok szerint

Tantárgy felelőse: Kenderessy Tibor főiskolai tanársegéd

Tantárgy oktatásába bevont oktató: