



Tárgytematika

Félév:	2012/13/2
Tárgynév:	Környezetinformatika II.
Tárgykód:	VEMKKVB232I
Felelős szervezet neve:	Környezetmérnöki Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKKV
Tárgyfelelős neve:	dr. Domokos Endre

Oktatás célja:

Az óra célja megismertetni a hallgatókat a mérnöki statisztikai és adatbáziskezelő alkalmazásokkal. Sikeres vizsgát követően képesek lesznek mérnöki munkájukhoz megfelelően használni e programokat.

Tantárgy tartalma:

1. Statisztikai kiértékelő szoftver használat: menük, felépítés 2. Statisztikai kiértékelő szoftver használat: adatbevitel, rendszerezés 3. Statisztikai kiértékelő szoftver használat: statisztikai számítások, eredmények kezelése 4. SQL: alapok, relációk, fogalmak 5. SQL: adattáblák felépítése, tervezése 6. SQL: importálás-exportálás 7. SQL: táblaműveletek, relációs táblák kezelése 8. SQL: optimalizáció 9. Számonkérés 10. VBA: csoportmunka segítése 11. VBA: külső adatforrások kezelése 12. VBA: menük, gombok, mezők létrehozása 13. VBA: Vizsgaprogram készítés I 14. VBA: Vizsgaprogram készítés II. 15. Számonkérés

Számonkérési és értékelési rendszere:

2 db zárthelyi legalább 50%-os átlaggal történő megírása

Kötelező és ajánlott irodalom:

Schönhofen Péter: Csoportmunka az Office 2003 rendszerrel, Szak Kiadó, 2004 Kuzmina Jekatyerina - Dr. Tamás Péter - Tóth Bertalan: Programozzunk Visual Basic rendszerben!, ComputerBooks Kft., 2003 Ketskemény László-Izsó Lajos: Az SPSS for Windows programrendszer alapjai. SPSS Partner Bt. Budapest 1996