



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2013/14/2
<b>Tárgynév:</b>	Környezetinformatika II.
<b>Tárgykód:</b>	VEMKKVB232I
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Környezetmérnöki Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKKV
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Domokos Endre Gábor

---

### 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:

Aláírási feltételben rögzítettek szerint.

### 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