



# TANTÁRGYI ADATLAP

<b>Tárgy neve:</b>		<b>Kódja:</b>	
Környezetinformatika II.		VEMKKVB232I	
Environmental-informatics II.			
<b>Tárgyfelel s oktató:</b>		<b>Tárgyfelel s tanszék:</b>	
dr. Domokos Endre		Környezetmérnöki és Kémiai Technológia	
<b>Labor (óra):</b>		<b>Kredit:</b>	<b>Számonkérés:</b>
2 (/hét)		2	Gyakorlati jegy

<b>A tárgy oktatója:</b>			
<b>név</b>	<b>kurzus típusa</b>	<b>kurzus kódja</b>	<b>nyelv</b>
dr. Domokos Endre	Labor	05	magyar

**Tantárgy képzési 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 tematikája:**

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

**Tantárgy követelménye:**

2 db zárthelyi legalább 50%-os átlaggal történő megírása

**Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:**

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