



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2013/14/2
<b>Tárgynév:</b>	Környezeti analitika laborgyakorlat
<b>Tárgykód:</b>	VEMKFTK135A
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Föld- és Környezettudományi Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKFT
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Kiss Gyula

---

### Oktatás célja:

A környezeti analitika korszerű műszeres mérési módszereinek megismerése, feladatmegoldó képesség fejlesztése.

### Tantárgy tartalma:

Heti 4 órában: 1. Ionkromatográfia: Szennyvizek ionos komponenseinek azonosítása. 2. Folyadékkromatográfia: Szennyvizek aromás komponenseinek azonosítása. 3. Gázkromatográfia: Környezeti minta vizsgálata GC-MS módszerrel 4. Gázspektroszkópia: Gázok és gőzök vizsgálata. 5. Atomspektroszkópia: Nehézfémzennyezések vizsgálata. 6. Röntgenanalízis 7. Analitikai adatok statisztikus feldolgozása, értékelése, kemometria 8. Zárthelyi, beszámoló Heti 6 órában: A 9-15. héten önálló laboratóriumi feladat végzése tanszéki konzulens útmutatásai alapján. Ez a feladat lehetőség szerint kapcsolódjon a szakdolgozat témájához.

### Számonkérési és értékelési rendszere:

### Kötelező és ajánlott irodalom:

80 oldalas előadásvázlat és ábrák fénymásolt változatban a hallgatók rendelkezésére állnak.