



## Tárgytematika

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Félév:</b>                   | 2016/17/1   |
| <b>Tárgynév:</b>                | Korszerű környezetanalitikai módszerek laborgyakorlat |
| <b>Tárgykód:</b>                | VEMKKAB131K   |
| <b>Felelős szervezet neve:</b>  | Analitikai Kémia Intézeti Tanszék                     |
| <b>Felelős szervezet kódja:</b> | MKKA  |
| <b>Tárgyfelelős neve:</b>       | Dr. Horváth Krisztián                                 |

---

### Oktatás célja:

A környezetvédelmi analitika műszeres mérési módszereinek megismerése.

### Tantárgy tartalma:

Heti 2 órában: 1. Ionkromatográfia: Szennyvizek ionos komponenseinek azonosítása. 2. Folyadékkromatográfia: Szennyvizek aromás komponenseinek azonosítása. 3. Gázspektroszkópia: Gázok és gőzök vizsgálata. 4. Atomspektroszkópia: Nehézfém- szennyezések vizsgálata. 5. FT-IR, -Raman spektroszkópia: Környezetszennyezések vizsgálata.

### Számonkérési és értékelési rendszere:

A laboratóriumi gyakorlat értékelése: a gyakorlati munkákra kapott érdemjegyek, valamint a megírt félévvégi összefoglaló írásbeli beszámoló érdemjegyének átlaga. Feltétel, hogy a gyakorlatok 50%-a, továbbá a félévvégi beszámoló legalább elégséges érdemjegyű legyen. Sikeres munkavédelmi beszámoló Igazolt mulasztások pótlása kijelölt időben. Igazolatlan hiányzás nem lehet.

### Kötelező és ajánlott irodalom:

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