



## Tárgytematika

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Félév:</b>                   | 2016/17/1                              |
| <b>Tárgynév:</b>                | Levegőtisztaság-védelem laborgyakorlat |
| <b>Tárgykód:</b>                | VEMKKVM432L                            |
| <b>Felelős szervezet neve:</b>  | Környezetmérnöki Intézeti Tanszék      |
| <b>Felelős szervezet kódja:</b> | MKKV                                   |
| <b>Tárgyfelelős neve:</b>       | Dr. Juzsakova Tatjana                  |

---

### Oktatás célja:

Elmélyíteni a hallgatók gyakorlati ismereteit a levegőtisztaság-védelmi eljárások alkalmazásában.

### Tantárgy tartalma:

1. Az előadások és szemináriumok anyagához kapcsolódó laboratóriumi mérések, adszorpciós-katalitikus folyamatok vizsgálata anyagszerkezeti módszerekkel.
2. Katalitikusan aktív helyek, savas centrumok meghatározása katalizátor felületen.
3. Katalitikus folyamatok nyomon követése GC-MS technikával.
4. Gépjárművek kipufogógáz-tisztításának vizsgálata.
5. Dinitrogén-oxid emisszió csökkentése.

### Számonkérési és értékelési rendszere:

Aláírási feltételben rögzítettek szerint.

### Kötelező és ajánlott irodalom:

A mérések elvégzése, jegyzőkönyv készítése, beszámolók a mérések elméleti anyagából.