



Tárgytematika

| | |
|---------------------------------|---|
| Félév: | 2016/17/1 |
| Tárgynév: | Levegőtisztaság-védelem alapjai laboratóriumi gyakorlat |
| Tárgykód: | VEMKKVB132L |
| Felelős szervezet neve: | Környezetmérnöki Intézeti Tanszék |
| Felelős szervezet kódja: | MKKV |
| Tárgyfelelős neve: | Dr. Juzsakova Tatjana |

Oktatás célja:

A hallgatók megismerjék azon a levegőtisztaság-védelemben alkalmazott készülékeket, azok működését, a működésüket befolyásoló paramétereket, amelyekről a tárgy előadásain hallottak, gyakorlati tapasztalatok szerzésére, valamint elmélyítve az előadásokon megszerzett ismereteket.

Tantárgy tartalma:

1. A laborgyakorlatot negyedévekre tömbösítve heti négy órában tartjuk. Az elvégzendő mérések: Nedves porleválasztás Elektrosztatikus porleválasztás Abszorpciós véggáztisztítás Szelektív katalitikus denoxálás Katalitikus véggáztisztítás Véggáztisztítás adszorpcióval. Adszorbensek és katalizátorhordozók morfológiai jellemzőinek meghatározása. Porleválasztás szűréssel

Számonkérési és értékelési rendszere:

Aláírási feltételben rögzítettek szerint.

Kötelező és ajánlott irodalom:

Sipos Zoltán: Ipari levegőtisztaság védelem. Műszaki Könyvkiadó, Budapest. 1987. Dr. Kovács Béla: Levegőtisztaság-védelem, egyetemi jegyzet, Veszprémi Egyetem, 2004. Woperáné, Serédi Ágnes: SO_x és NO_x emisszió csökkentése. Debrecen. 1991. Moser M., Pálmai Gy.: A környezetvédelem alapjai. Tankönyvkiadó, Budapest. 1992. Barótfi és tsi.: Környezettechnika, Mezőgazdasági Könyvkiadó. 2000. Ronald M. Heck, Robert J. Farrauto: Catalytic Air Pollution Control, Van Nostrand Reinhold, London, 1995. Seymour Calvert, Herold M. Englund: Handbook of air pollution technology, John Wiley & Sons, New York, 1984