



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2011/12/1
<b>Tárgynév:</b>	Levegőtisztaság-védelem alapjai laboratóriumi gyakorlat
<b>Tárgykód:</b>	VEMKKVB132L
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Környezetmérnöki Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKKV
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Fülöp Tamás

---

### 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. Adsorbensek és katalizátorhordozók morfológiai jellemzőinek meghatározása. Porleválasztás szűréssel

### Számonkérési és értékelési rendszere:

A mérések elvégzése, mérési jegyzőkönyv készítése, beszámoló a méréshez kapcsolódó elméleti anyagból.

### 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<sub>x</sub> és NO<sub>x</sub> 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