



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2012/13/2
<b>Tárgynév:</b>	Levegőtisztaság-védelem laborgyakorlat
<b>Tárgykód:</b>	VEMKKVT232L
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Környezetmérnöki Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKKV
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Yuzhakova Tatiana

---

### Oktatás célja:

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

### Tantárgy tartalma:

I. A laborgyakorlatot negyedévekre tömbösítve heti négy órában tartjuk. Az elvégzendő mérések: A szennyezést hordozó gáz állapotátározóinak meghatározása. Pormintavétel zárt rendszerből, porkoncentráció meghatározása. Részecskeméret-eloszlás meghatározása kaszkádimpaktorról és fotoszedimentográffal. Nitrogén-oxid immiszió meghatározása impinger-módszerrel. Kén-dioxid immiszió meghatározása impinger módszerrel. Tanulmányi kirándulás a környék ipari üzemébe, levegőtisztaság-védelmi eljárások megismerése.

### Számonkérési és értékelési rendszere:

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

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Sipos Zoltán: Ipari levegőtisztaság védelem. Műszaki Könyvkiadó, Budapest. 1987. Woperáné, Serédi Ágnes: SO<sub>x</sub> és NO<sub>x</sub> emisszió csökkentése. Debrecen. 1991. Kenneth E. Noll, Vassilios Gounar: Adsorption Technology, Lewis Publishers, Chelsea, 1992. 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