



Tárgytematika

Félév:	2014/15/1
Tárgynév:	Levegőtisztaság-védelem laborgyakorlat
Tárgykód:	VEMKKVM432L
Felelős szervezet neve:	Környezetmérnöki Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKKV
Tárgyfelelős neve:	Dr. Yuzhakova Tatiana

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.