



Tárgytematika

Félév:	2010/11/1
Tárgynév:	A környezetvédelem analitikája lab. gyak.
Tárgykód:	VEMKKA3232K
Felelős szervezet neve:	Analitikai Kémia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKKA
Tárgyfelelős neve:	Osváthné dr. Pápai Zsuzsa

Oktatás célja:

A környezetvédelmi analitika korszerű műszeres mérési módszereinek megismerése.

Tantárgy tartalma:

1. Ionkromatográfia: Szennyvizek ionos komponenseinek azonosítása. 2. Folyadékkromatográfia: Szennyvizek aromás komponenseinek azonosítása. 3. Gázkromatográfia, Környezeti minta vizsgálata GC-MS módszerrel 4. Gázspektroszkópa: Gázok és gőzök vizsgálata. 5. Atomspektroszkópia: Nehézfém- szennyezések vizsgálata. 6. Röntgenanalízis 7. Analitikai adatok statisztikus feldolgozása, értékelése, kemometria 8. Zárthelyi, beszámoló

Számonkérési és értékelési rendszere:

A laboratóriumi gyakorlat értékelése: a gyakorlati munkákra kapott érdemjegyek, valamint a megírt félévvégi összefoglaló írásbeli beszámoló érdemjegyének átlaga. Feltétel, hogy a gyakorlatok 50%-a, továbbá a félévvégi beszámoló legalább elégséges érdemjegyű legyen. Sikeres munkavédelmi beszámoló Igazolt mulasztások pótlása kijelölt időben. Igazolatlan hiányzás nem lehet.

Kötelező és ajánlott irodalom:

80 oldalas előadásvázlat és ábrák fénymásolt változatban a hallgatók rendelkezésére állnak