



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Korszer környezetanalitikai módszerek laborgyakorlat		VEMKKAB131K	
Modern Methods in Environmental Analysis Laboratory Practice			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
Hajós Péter dr.		Analitikai Kémia	
Labor (óra):		Kredit:	Számonkérés:
1 (/hét)		1	Évközi jegy

A tárgy oktatója:				
név	kurzus:	min. limit (fő)	max. limit (fő)	nyelv
Hajós Péter dr.	Gyakorlat	0	30	
A tantárgy célkitűzése				
Tantárgy képzési célja:				
A környezetvédelmi analitika műszeres mérési módszereinek megismerése.				
Tantárgy tematikája:				
Heti 3 órában:				
1. Ionkromatográfia: Szennyvizek ionos komponenseinek azonosítása.				
2. Folyadékkromatográfia: Szennyvizek aromás komponenseinek azonosítása.				
3. Gázspektroszkópia: Gázok és gőzök vizsgálata.				
4. Atomspektroszkópia: Nehézfém- szennyezések vizsgálata.				
5. FT-IR, -Raman spektroszkópia: Környezetszennyezések vizsgálata.				
Tantárgy követelménye:				
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.				
Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:				
80 oldalas előadásvázlat és ábrák fénymásolt változatban a hallgatók rendelkezésére állnak.				