



# TANTÁRGYI ADATLAP

<b>Tárgy neve:</b>		<b>Kódja:</b>	
Korszer környezetanalitikai módszerek laborgyakorlat		VEMKKAB131K	
Modern Methods in Environmental Analysis Laboratory Practice			
<b>Tárgyfelel s oktató:</b>		<b>Tárgyfelel s tanszék:</b>	
Horváth Krisztián		Analitikai Kémia Intézeti Tanszék	
<b>Labor (óra):</b>		<b>Kredit:</b>	<b>Számonkérés:</b>
1 (/hét)		1	Évközi jegy

## A tárgy oktatója:

név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Horváth Krisztián	Gyakorlat	01	magyar

## Tantárgy képzési célja:

A környezetvédelmi analitika műszeres mérési módszereinek megismerése.

## Tantárgy tematikája:

Heti 3 órában:

1. Ionkromatográfia: Szennyvizek ionos komponenseinek azonosítása.
2. Folyadékromatográfia: 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.