



# 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>	
Hajós Péter dr.		Analitikai Kémia	
<b>Labor (óra):</b>		<b>Kredit:</b>	<b>Számonkérés:</b>
1 (/hét)		1	Évközi jegy

<b>A tárgy oktatója:</b>			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Hajós Péter dr.	Labor	01	magyar

**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.