



# TANTÁRGYI ADATLAP

<b>Tárgy neve:</b>		<b>Kódja:</b>	
Vízisztítási technológiák laborgyakorlat		VEMKKVT232V	
Water Treatment Laboratory Practice			
<b>Tárgyfelel s oktató:</b>		<b>Tárgyfelel s tanszék:</b>	
Kárpáti Árpád dr.		Környezetmérnöki és Kémiai Technológia	
<b>Labor (óra):</b>		<b>Kredit:</b>	<b>Számonkérés:</b>
2 (/hét)		2	Gyakorlati jegy

<b>A tárgy oktatója:</b>			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Kárpáti Árpád dr.	Labor	03	magyar

**Tantárgy képzési célja:**

A vízminőség és biztosításának laboratóriumi technikáinak a megismerése

**Tantárgy tematikája:**

1. Talaj- és vízmintavétel, talajvízszint meghatározása.
2. Vízminősítés felületi vízből vett mintából.
3. Fe, Mn eltávolítás gyorszűréssel.
4. Ammónia eltávolítása gyorszűréssel.
5. Fertőtlenítés vizsgálata.
6. Szénhidrogén szennyezettség azonosítása ivóvizekben.
7. Házi víztisztító kisberendezések vizsgálata.
8. Ózon/aktívszenes biológiai szűrés az ivóvíz-előkészítésben.
9. Nitrátmentesítés töltött ágyas reaktorban.
10. Vízlágyítás mész-szódás eljárással.
11. Ioncserével történő sómentesítés vizsgálata.
12. Nehézfémek eltávolítása ivóvízből.

**Tantárgy követelménye:**

Kiadott anyag ismerete, a mérés elvégzésének képessége

**Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:**

Kiadott mérési leíratok