



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2012/13/2
<b>Tárgynév:</b>	Víztisztítási technológiák laborgyakorlat
<b>Tárgykód:</b>	VEMKKVT232V
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Környezetmérnöki Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKKV
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	dr. Kárpáti Árpád

---

### Oktatás célja:

A vízminőség és biztosításának laboratóriumi technikáinak a megismerése

### Tantárgy tartalma:

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 mészsódás eljárással. 11. Ioncserével történő sómentesítés vizsgálata. 12. Nehézfémek eltávolítása ivóvízből.

### Számonkérési és értékelési rendszere:

Kiadott anyag ismerete, a mérés elvégzésének képessége

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Kiadott mérési leíratok