



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2016/17/1
<b>Tárgynév:</b>	Vízkémiai és -technológiai laborgyakorlat
<b>Tárgykód:</b>	NKMKKAT236V
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Nagykanizsa képzési hely
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKNK
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Horváth Krisztián

---

### Oktatás célja:

Vízkémiai és -technológiai eljárások, módszerek megismerése.

### Tantárgy tartalma:

1. Vízkémia: legfontosabb vízkémiai paraméterek on-line és off-line meghatározása.
2. Fordított ozmózis és EDI vízkémiai paramétereinek mérése.
3. Membrántechnológia: Ultraszűrés és membrános ellenállásmérés modell kísérlet.
4. Mikrobiológia: mikroorganizmusok átoltása. Mikroorganizmusok izolálása vízből. Steril mintavétel. Gram-festés.
5. Vízanalitika: szervesetlen anionok meghatározása nagyhatékonyságú ionkromatográfiával.
6. Üzemlátogatás.

### Számonkérési és értékelési rendszere:

A laboratóriumi gyakorlat értékelése: a gyakorlati munkákra kapott érdemjegyek és a félévvégi összefoglaló írásbeli beszámoló érdemjegyének súlyozott átlaga.

Feltétel, hogy az összes gyakorlat és a félévvégi beszámoló legalább elégséges érdemjegyű legyen.

### Kötelező és ajánlott irodalom:

A kötelező előtanulmányok ajánlott irodalmi.