

Obvestilo za študente FNM

VAJE-Predmet: OSNOVE OKOLJSKE KEMIJE

Zaradi prostorskih težav in številčnosti študentov pri vajah iz predmeta »Osnove okoljske kemije«, se vaje pričnejo z eno-tedenskim zamikom in sicer bo začetek vaj za:

1. **skupino** v torek, 06.03.2018 ob 15⁰⁰ uri,
2. **skupino** v sredo, 07.03.2018 ob 14⁰⁰ uri.
3. **skupino** v četrtek, 15.03.2017 ob 15³⁰ uri.

Vaje potekajo v laboratoriju 01/32 (Fakulteta za naravoslovje in matematiko, Koroška cesta 160, Maribor, laboratoriji za kemijo).

Za študente, ki imajo vaje kot »**obvezni predmet**«, se le-te izvajajo 5 terminov po 6 šolskih ur v laboratoriju, ostalo na terenu. [Udeležba na vajah je obvezna!](#)

Za študente, ki imajo vaje kot »**izbirni predmet**«, se le-te izvajajo 3 termine po 5 šolskih ur v laboratoriju. Ti študentje ne opravljajo naslednjih vaj: **Določanje trdote vode, Določanje električne prevodnosti vode in pH, Določanje železa, nitratov, karbonatov in pH prsti ter terenskih vaj.** [Udeležba pri ostalih vajah je obvezna!](#)

Prosim preglejte spodnjo razopreditev vaj po terminih in skupine, da boste ustrezno prisotni pri vajah! Če kje prihaja do prekrivanja urnika, je zamenjava skupine možna le, če sami najdete zamenjavo z drugim študentom in mi to sporočite na e-pošto: masa.islamcevic@um.si.

Za opravljanje laboratorijskih vaj potrebujete: zaščitno haljo, rokavice, zaščitna očala, krpo (papirnate brisače), nastavek za pipetiranje, vžigalice, laboratorijski dnevnik (zvezek A4 format).

Doc. dr. Maša Islamčević Razboršek
dr. Janja Majer

Maribor, 21.02.2018

Seznam vaj

Osnove okoljske kemije

1. TERMIN:

- *Uvod v vaje (varno delo v laboratoriju, izvedba vaj, laboratorijski dnevnik, prevzem inventarja, način ocenjevanja vaj)*
- **1. Določanje trdote vode**
- **2. Določanje električne prevodnosti vode in pH**

2. TERMIN:

- **3. Določanje KPK-kemijske potrebe po kisiku**

3. TERMIN:

- **4. Določanje raztopljenega kisika po *Winklerju***

4. TERMIN:

- **5. Določanje železa, nitratov, karbonatov in pH prsti**

5. TERMIN:

- **6. Določitev organskega ogljika v prsti z *Walkley-Blackovo* titracijsko metodo**

6. TERMIN:

- **8. Vzorčenje (Koblerjev zaliv)**

7. TERMIN:

Obvezni terenski ogledi:

-črpališče Vrbanski plato

-centralna čistilna naprava v Mariboru- podjetje Aquasystems

Osnove okoljske kemije-vaje

Seznam študentov FNM– 1., 2. in 3. SKUPINA

1. skupina (tor. ob 15.00)

1	N1014330
2	N1015571
3	N1014022
4	N1013193
5	N1013911
6	N1015861
7	N1015896
8	N1014640
9	N1015052
10	N1014594
11	N1015531
12	N1015788
13	N1015773
14	N1015704
15	N1015834

2. skupina (sre. ob 14.00)

1	N1013359
2	N1009518
3	N1012512
4	N1012143
5	N1015740
6	N1015098
7	N1015098
8	N1015018
9	N1014897
10	N1014503
11	N1014875
12	N1015733
13	N1015917
14	N1015122
15	N1014880
16	N1015492

3. skupina (čet. ob 15.30)

1	N10141678
2	N1011140
3	N1012772
4	N1013092
5	N1014312
6	N1014356
7	N1013551
8	N1013333
9	N1015614
10	N1013328
11	N1013865
12	N1014037
13	N1013542
14	N1013388
15	N1013496
16	N1013607
17	N1013214

