

Obvestilo za študente FNM

Predmet: OSNOVE OKOLJSKE KEMIJE

Začetek vaj pri predmetu »Osnove okoljske kemije« se prestavi za 1 teden in se prične za:

1. **skupino** v sredo, 06.03.2024 ob 14⁰⁰ uri,
2. **skupino** v četrtek, 07.03.2024 ob 14⁰⁰ 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**« (smer **EKNA1**), 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 (1. termin-07.03.2024), Določanje železa, nitratov, karbonatov in pH prsti (4. termin) ter terenskih vaj.** [Udeležba pri ostalih vajah je obvezna!](#)

Preglejte spodnjo razporeditev 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, očala, krpo (papirnate brisače), nastavek za pipetiranje, vžigalice, laboratorijski dnevnik (zvezek A4 format).

Asistentka doc. dr. Maša Islamčević Razboršek
Tehnična sodelavka Petra Peranić, prof. kem. in bio

Maribor, 28.02.2024

Seznam vaj

Osnove okoljske kemije

1. TERMIN (laboratorij):

- *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 (laboratorij):

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

3. TERMIN (laboratorij):

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

4. TERMIN (laboratorij):

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

5. TERMIN (laboratorij):

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

6. TERMIN (teren):

- **8. Vzorčenje (Koblerjev zaliv)**

7. TERMIN (teren)?

Ogledi :

-črpališče Vrbanski plato

-centralna čistilna naprava v Mariboru- podjetje Aquasystems

Osnove okoljske kemije-vaje 2023_2024

Seznam študentov – 1. in 2. SKUPINA

	1. skupina			2. skupina	
		sreda, ob 14.00 laboratorij 01/32			četrtek, ob 14.00 laboratorij 01/32
	Vpisna številka	(smer)		Vpisna številka	(smer)
1	N1022513	(EKNA)	1	N1020342	(IKE)
2	N1022568	(EKNA)	2	N1021088	(IKE)
3	N1022829	(EKNA)	3	N1022728	(EKNA)
4	N1022366	(EKNA)	4	N1022076	(EKNA)
5	N1022300	(EKNA)	5	N1022526	(EKNA)
6	N1022649	(EKNA)	6	N1021857	(EKNA)
7			7	N1020700	(BIO)