

Opšti kurs fizičke hemije 2

predavanja

Prof. dr Milena Petković

vežbe

Dr Itana Nuša Bujanja

Mast. fiz.-hem. Srna Stojanović

ПРВА ГОДИНА - ПРОЛЕЋНИ СЕМЕСТАР ШК. 2023/2024.

	Понедељак		Уторак	Среда			Четвртак	Петак	
8:00-9:00	ОКФХ 2 вежб. кол. (Г1), лаб 276	ХТД вежб. кол. (Г3), лаб 268		ХТД вежб. кол. (Г2), лаб 268			8:30-10h, Неорганска хемија предавања, ФХА		
9:00-10:00					Физика 1 вежбе (Г1), лаб 27 (ФФ)			Неорганска хемија предавања, ФХА	
10:00-11:00	ОКФХ 2 вежбе (Г1), лаб 276	ХТД вежбе (Г3), лаб 268	Хемијска термодинамика предавања, ФХА	ХТД вежбе (Г2), лаб 268		ОКФХ 2 вежб. кол. (Г3), лаб 276	10:15-11:45h, Енглески језик почетни предавања (изборни), библиотека ФФХ	Физика 1 рачунске вежбе, сала 60 (ФФ)	
11:00-12:00									
12:00-13:00	ОКФХ 2 вежб. кол. (Г2), лаб 276		ОКФХ 2 предавања, ФХА	ХТД вежб. кол. (Г1), лаб 268		ОКФХ 2 вежбе (Г3), лаб 276	ФХ животне средине 1 предавања (изборни), 144а	Физика 1 предавања, сала 60 (ФФ)	
13:00-14:00		Физика 1 вежбе (Г3), лаб 27 (ФФ)		ХТД вежбе (Г1), лаб 268	Физика 1 вежбе (Г2), лаб 27 (ФФ)		ОКФХ 2 предавања, ФХА		
14:00-15:00	ОКФХ 2 вежбе (Г2), лаб 276							ХТД предавања, ФХА	
15:00-16:00									

(ФФ): Физички факултет, Цара Душана 13

<https://www.ffh.bg.ac.rs/predmeti/opsti-kurs-fizicke-hemije-2/>

OKFH 2

- tečno stanje
- ravnoteža faza
(jednokomponentni
i višekomponentni
sistemi)
- fizičke osobine
i struktura molekula
- površinski napon
- viskoznost
- adsorpcija
- koloidi
- mezofaze
- čvrsto stanje

Literatura

- **Opšti kurs fizičke hemije**, I. Holclajtner Antunović, II izdanje, Zavod za izdavanje udžbenika, Beograd, 2012.
- **Physical Chemistry**, P. W. Atkins, J. de Paula, 11th edition, Oxford University Press, 2018.
- **Zbirka zadataka iz opšteg kursa fizičke hemije**, A. Stanojević, M. Ristić, M. Petković, I. Holclajtner Antunović, Fakultet za fizičku hemiju, Beograd, 2021.
- **Praktikum iz opšte fizičke hemije**, M. Ristić, I. Pašti, I. Cekić-Lacković, Fakultet za fizičku hemiju, Beograd, 2017.
- **Radna sveska iz fizičke hemije sa uputstvima za vežbe**, I. Holclajtner Antunović i drugi, Fakultet za fizičku hemiju, Beograd, 2017.

Optimalni krajnji rokovi za polaganje vežbovni kolokvijuma

1. kolokvijum: 18.03.2024. – 20.03.2024.
 2. kolokvijum: 08.04.2024. – 10.04.2024.
 3. kolokvijum: 29.04.2024. – 08.05.2024.
 4. kolokvijum: 27.05.2024. – 29.05.2024.
- dodatne vežbe: 13.05.2024. – 15.05.2024.

Uslov za izlazak na usmeni deo ispita

- odrađene sve eksperimentalne vežbe
- pregledani i overeni svi izveštaji
- prisustvo predavanjima (50 %)

Način ocenjivanja

- kolokvijumi (vežbe) – $4 \times 4 = 16$ bodova
- sređivanje izveštaja – 4 boda
- nastavni kolokvijumi – $10 \times 2 = 20$ bodova
- usmeni ispit – 60 bodova