

Opšti kurs fizičke hemije 2

predavanja

prof. dr Milena Petković

vežbe

dr Itana Nuša Bujanja

Srna Stojanović

ПРВА ГОДИНА - ПРОЛЕЋНИ СЕМЕСТАР ШК. 2022/2023.

	Понедељак			Уторак	Среда			Четвртак		Петак
8:00-9:00	ХТД вежбе (Г4), лаб 268		ОКФХ 2 вежбе (Г1), лаб 276	8:30-10h, ФХ животне средине 1 предавања (изборни), ФХА	ХТД вежбе (Г2), лаб 268		ОКФХ 2 вежбе (Г3), лаб 276	8:30-10h, Неорганска хемија предавања, ФХА		Неорганска хемија предавања, ФХА
9:00-10:00				Хемијска термодинамика предавања, ФХА		Физика 1 вежбе (Г1), лаб 27 (ФФ)				
10:00-11:00		Физика 1 вежбе (Г3), лаб 27 (ФФ)	ОКФХ 2 вежбе (Г2), лаб 276		ОКФХ 2 предавања, ФХА	ХТД вежбе (Г1), лаб 268	Физика 1 вежбе (Г2), лаб 27 (ФФ)	ОКФХ 2 вежбе (Г4), лаб 276	ХТД вежбе (Г3) лаб 268	Физика 1 рачунске вежбе, сала 60 (ФФ)
11:00-12:00										
12:00-13:00										
13:00-14:00		Физика 1 вежбе (Г4), лаб 27 (ФФ)	ОКФХ 2 вежбе (Г2), лаб 276		ХТД вежбе (Г1), лаб 268		ОКФХ 2 вежбе (Г4), лаб 276		ОКФХ 2 предавања, ФХА	Физика 1 предавања, сала 60 (ФФ)
14:00-15:00										
15:00-16:00				Енглески језик почетни предавања (изборни), ФХА				ХТД предавања, ФХА		

(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.

Način ocenjivanja

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