

Opšti kurs fizičke hemije 2

predavanja

prof. dr Milena Petković

vežbe

dr Đorđe Cvjetinović

dr Aleksandra Pavićević

dr Dragan Ranković

ПРВА ГОДИНА - ПРОЛЕЋНИ СЕМЕСТАР ШК. 2021/2022.									
	Понедељак		Уторак	Среда		Четвртак		Петак	
	На факултету		Online	На факултету		На факултету		Online	
8:00-9:00	Физика 1 вежбе (Г3), лаб 27, ФФ	ОКФХ2 вежбе (Г1 и Г2), лаб 276			ХТД вежбе (Г2), лаб 268	ОКФХ2 вежбе (Г3 и Г4), лаб 276	ХТД вежбе (Г1), лаб 268		
9:00-10:00			Неорганска хемија предавања						Неорганска хемија предавања
10:00-11:00									ОКФХ 2 предавања
11:00-12:00	Физика 1 вежбе (Г4), лаб 27, ФФ	ОКФХ2 вежбе (Г1 и Г2), лаб 276		Физика 1 вежбе (Г1), лаб 27, ФФ			ХТД вежбе (Г4), лаб 268		
12:00-13:00			ОКФХ 2 предавања	Физика 1 вежбе (Г2), лаб 27, ФФ					
13:00-14:00								14:30-16h, Физичка хемија животне средине I предавања (изборни)	Физика 1 вежбе (Г2), лаб 27, ФФ
14:00-15:00									
15:00-16:00								Енглески језик почетни предавања и вежбе (изборни)	
16:00-17:00			ОКФХ 2 вежбовни колоквијум			Наставни колоквијум из ХТД (по договору), ФХА		Хемијска термодинамика интерактивна настава	
17:00-18:00				Наставни колоквијум из ОКФХ 2 (по договору), ФХА					
18:00-19:00			Хемијска термодинамика предавања						
19:00-20:00									

Предмети:

Општи курс физичке хемије 2 (ОКФХ 2)

Хемијска термодинамика (ХТД)

Физика 1

Неорганска хемија

Увод у физичку хемију животне средине (УФХЖС), изборни

Енглески језик почетни, изборни

Група Г1: бројеви индекса 1-9
Група Г2: бројеви индекса 10-19
Група Г3: бројеви индекса 20-29
Група Г4: бројеви индекса 30-39

OKFH 2

- tečno stanje
- ravnoteža faza
- 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