

Редни број	Недеља	Предавање	Рачунски задаци	Домаћи задаци*	Експерименталне вежбе
1	4 - 8.10.	Уводно предавање, теме предавања, бодовање, значај предмета за студије физичке хемије, правила рада у лабораторији, лабораторијска свеска	Нема вежби	/	Нема вежби
2	11 - 15.10.	Основне јединице SI система. Особине мерења, Извори грешке у експерименту, извођење израза за грешку мерења, Мерење масе, температуре и проводљивости.	Основне јединице SI система, претварање јединица, заокруживање бројева	Домаћи задатак 1	Договор са асистентима о раду, правилима рада у лабораторији, обавезама доласка, припремом, комуникацији
3	18 - 22.10.	Расподела резултата мерења, Студентова расподела, статистички тестови	Заокруживање бројева и извођење израза за грешку мерења	Домаћи задатак 2	Мерење масе
4	25 - 29.10.	Приказивање резултата мерења, Метода најмањих квадрата	Статистички тестови и статистичка обрада података	Домаћи задатак 3	Мерење температуре
5	1 - 5.11.	Основна номенклатура у неорганској хемији. Волуметријски судови, калибрација и волуметријска мерења.	Метода најмањих квадрата	Домаћи задатак 4	Мерење проводљивости
6	8 - 12.11.	Растворљивост, производ растворљивости, Концентрација и приказивање концентрације	Вежбање за први део испита	/	Калибрација волуметријских судова
7	15 - 18.11.	Концепт рН, пуферски системи, титрација	Основни стехиометријски прорачуни	Домаћи задатак 5	Припрема раствора задате концентрације
8	22 - 26.11.	Лабораторијске хемикалије и реагенси	Растворљивост и производ растворљивости	Домаћи задатак 6	Одређивање концентрације OH^- јона

9	29.11. - 3.12.	Оксидо-редукција	Концентрација и начини приказивања концентрације	Домаћи задатак7	Одређивање формуле кристалохидрата
10	6 - 10.12.	Основна лабораторијска опрема	pH задаци	Домаћи задатак 8	Одређивање pH вредности спектрофотометријски
11	13 - 17.12.	Технике пречишћавања	Оксидо-редукција	Домаћи задатак 9	Припремање пуфера
12	20 - 24.12.	Технике пречишћавања 2 Основе зелене хемије и одлагање хемикалија	Задаци из оксидо-редукције и сложеније стехиометрије	Домаћи задатак 10	Квантитативно раздвајање соли различите растворљивости
13	27 – 31.12	Научна литература, преглед литературе, основи академске писмености	Вежбање за други део испита	/	Надокнада вежби
14	10 - 14.1.	Етика и одрживост у истраживањима у физичкој хемији	Вежбање за други део испита	/	Практични део испита
15	17 - 21.1.	Евалуација рада	/	/	Припрема за испит

*Домаће задатке је потребно донети на свом термину вежби наредне недеље. Домаћи задаци ће бити постављени на страну предмета након теоријских вежби.