

Редни број	Недеља	Предавање	Рачунски задаци	Домаћи задаци*	Експерименталне вежбе
1	3 - 9.10.	Уводно предавање, теме предавања, бодовање, значај предмета за студије физичке хемије, правила рада у лабораторији, лабораторијска свеска	/	/	Договор са асистентима о раду, правилима рада у лабораторији, обавезама доласка, припремом, комуникацији
2	10 - 16.10.	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	Мерење масе
3	17 - 23.10.	Расподела резултата мерења, Студентова расподела, статистички тестови	Статистички тестови и статистичка обрада података	Домаћи задатак 2	Мерење температуре
4	24 - 30.10.	Приказивање резултата мерења, Метода најмањих квадрата	Заокруживање бројева и извођење израза за грешку мерења	Домаћи задатак 3	Мерење проводљивости
5	31.10. - 6.11.	Основна номенклатура у неорганској хемији. Волуметријски судови, калибрација и волуметријска мерења.	Метода најмањих квадрата	Домаћи задатак 4	Калибрација волуметријских судова
6	7 - 13.11.	Растворљивост, производ растворљивости, Концентрација и приказивање концентрације	Вежбање за први део испита	/	Одређивање формуле кристалохидрата
7	14 - 20.11.	Концепт рН, пуферски системи, титрација	Основни стехиометријски прорачуни	Домаћи задатак 5	Припрема раствора задате концентрације
8	21 - 27.11.	Лабораторијске хемикалије и реагенси	Растворљивост и производ растворљивости	Домаћи задатак 6	Одређивање концентрације OH^- јона

9	28.11. - 4.12.	Основна лабораторијска опрема	Концентрација и начини приказивања концентрације	Домаћи задатак 7	Одређивање pH вредности спектрофотометријски
10	5 - 11.12.	Оксидо-редукција	Оксидо-редукција	Домаћи задатак 9	Квантитативно таложење хроматног јона
11	12 - 18.12.	Технике пречишћавања	pH задаци	Домаћи задатак 8	Квантитативно раздвајање соли различите растворљивости
12	19 - 25.12.	Технике пречишћавања 2 Основе зелене хемије и одлагање хемикалија	Задаци из оксидо-редукције и сложеније стехиометрије	Домаћи задатак 10	Надокнада вежби
13	26 – 31.12	/	/	/	/
14	9 - 14.1.	Научна литература, преглед литературе, основи академске писмености, евалуација рада	Вежбање за други део испита	/	Практични део испита

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