

Редни број	Недеља	Предавање	Рачунски задаци	Домаћи задаци*	Експерименталне вежбе
1	5 - 9.10.	Уводно предавање, теме предавања, бодовање, значај предмета за студије физичке хемије, правила рада у лабораторији, лабораторијска свеска, Особине мерења, основне јединице SI система,	Нема вежби	/	Нема вежби
2	12 - 16.10.	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	19 - 23.10.	Расподела резултата мерења, Студентова расподела, статистички тестови	Заокруживање бројева и извођење израза за грешку мерења	Домаћи задатак 2	Мерење масе
4	26 - 30.10.	Приказивање резултата мерења, Метода најмањих квадрата	Извођење израза за грешку мерења – сложенији примери, статистички тестови	Домаћи задатак 3	Мерење температуре
5	2 - 6.11.	Origin програмски пакет, основне функције	Метода најмањих квадрата, Решавање задатака у Originu	Домаћи задатак 4	Мерење проводљивости
6	9 - 13.11.	Основна номенклатура у неорганској хемији. Волуметријски судови, калибрација и волуметријска мерења.	Основни стехиометријски прорачуни	Домаћи задатак 5	Инсталирање Origin програмског пакета, рад на задацима и припрема графика
7	16 - 19.11.	Растворљивост, производ растворљивости, Концентрација и приказивање концентрације	Растворљивост и производ растворљивости	Домаћи задатак 6	Калибрација волуметријских судова

8	23 - 27.11.	Концепт рН, пуферски системи, титрација	Концентрација и начини приказивања концентрације	Домаћи задатак 7	Припрема раствора задате концентрације
9	30.11. - 4.12.	Лабораторијске хемикалије и реагенси	рН задаци	Домаћи задатак 8	Одређивање концентрације ОН <sup>-</sup> јона
10	7 - 11.12.	Оксидо-редукција	Оксидо-редукција	Домаћи задатак 9	Одређивање формуле кристалохидрата
11	14 - 18.12.	Основна лабораторијска опрема и технике пречишћавања	Задаци из оксидо-редукције и сложеније стехиометрије	Домаћи задатак 10	Одређивање рН вредности спектрофотометријски
12	21 - 25.12.	Основи академске писмености -1	Вежбање за други део испита	Домаћи задатак 11	Квантитативно раздвајање соли различите растворљивости
13	28.12 – 1.1	Нема предавања	Нема вежби	/	Надокнада вежби
14	11 - 15.1.	Основи академске писмености – 2	Вежбање за други део испита	/	Практични део испита
15	18 - 22.1.	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.