УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

Катедра – Општи предмети

Ак. година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2026/2027.	Хемија	ОШ13ХЕМИ	Шумарство	I	I	I	11	1

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто	Ч	Наставник
I	П1	Уводно предавање; Основни хемијски закони	Четвртак	01.10.2026.	9:15-12:00	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
II	П2	Особине чистих супстанци	Четвртак	08.10.2026.	9:15-12:00	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
III	П3	Структура атома и модел молекуле	Четвртак	15.10.2026.	9:15-12:00	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
IV	П4	Хемијске везе	Четвртак	22.10.2026.	9:15-12:00	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
V	П5	Раствори и растворљивост	Четвртак	29.10.2026.	9:15-12:00	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
VI	П6	Електролитичка дисоцијација	Четвртак	05.11.2026.	9:15-12:00	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
VII	П7	Оксиди, киселине, базе и соли; Оксидо-редукциони процеси	Четвртак	12.11.2026.	9:15-12:00	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
VIII	П8	Тест 1	Четвртак	19.11.2026.	9:15-12:00	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
IX	П9	Колоидни системи	Четвртак	26.11.2026.	9:15-12:00	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
X	П10	Хемијски елементи и њихова једињења; Водоник; Племенити	Четвртак	03.12.2026.	9:15-12:00	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан

		гасови; А подгрупе ПСЕ						
XI	П11	Б подгрупе ПСЕ	Четвртак	10.12.2026.	9:15-12:00	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
XII	П12	Органска једињења; Изомерија; Хем. реакције у органској хемији; Угљоводоници	Четвртак	17.12.2026.	9:15-12:00	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
XIII	П13	Нафта; Алдехиди и кетони; Карбоксилне киселине	Четвртак	24.12.2026.	9:15-12:00	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
XIV	П14	Алкохоли; Естри; Угљени хидрати; Липиди	Четвртак	31.12.2027.	9:15-12:00	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
XV	П15	Хемијски састав дрвета; Инсектицидна и фунгицидна средства; Тест 2	Четвртак	14.01.2027.	9:15-12:00	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан

ПЛАН И РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјежбе	Тип вјежби	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто	Ч	Сарадник
I	В1	РВ	SI - систем	Четвртак	01.10.2026.	12:30-15:15	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
II	В2	РВ	Изведене величине и пратеће јединице	Четвртак	08.10.2026.	12:30-15:15	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
III	В3	РВ	Релативна атомска и молекулска маса	Четвртак	15.10.2026.	12:30-15:15	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
IV	В4	РВ	Мол; Молска маса; Авогадров број	Четвртак	22.10.2026.	12:30-15:15	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
V	В5	РВ	% састав хем. једињења	Четвртак	29.10.2026.	12:30-15:15	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
VI	В6	РВ	Стехиометријски закони	Четвртак	05.11.2026.	12:30-15:15	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан

VII	В7	РВ	Колоквијум I	Четвртак	12.11.2026.	12:30-15:15	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
VIII	В8	РВ	Једначине хемијских реакција; Оксидо-редукциони процеси	Четвртак	19.11.2026.	12:30-15:15	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
IX	В9	РВ	Гасови и гасне смјесе; Раствори	Четвртак	26.11.2026.	12:30-15:15	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
X	В10	ПВ	Општа правила и принципи рада у лабораторији; Лабораторијско посуђе	Четвртак	03.12.2026.	12:30-15:15	-1.05	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
XI	В11	ПВ	Вагање; Припрема раствора	Четвртак	10.12.2026.	12:30-15:15	-1.05	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
XII	В12	ПВ	Разрјеђивање раствора	Четвртак	17.12.2026.	12:30-15:15	-1.05	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
XIII	В13	ПВ	Одређивање pH вриједности земљишта;	Четвртак	24.12.2026.	12:30-15:15	-1.05	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
XIV	В14	ПВ	Дестилација	Четвртак	31.12.2026.	12:30-15:15	-1.05	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
XV	В15	ТВ	Колоквијум II	Четвртак	14.01.2027.	12:30-15:15	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан

ПРЕДМЕТНИ НАСТАВНИК:

Проф. др *Жељка Марјановић-Балабан*