



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
2025/2026.	Хемија	ОШ13ХЕМИ	Шумарство	I	I	I	14	1

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто	Ч	Наставник
I	П1	Уводно предавање; Основни хемијски закони	Четвртак	02.10.2025.	9:15-12:00	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
II	П2	Особине чистих супстанци	Четвртак	09.10.2025.	9:15-12:00	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
III	П3	Структура атома и модел молекуле	Четвртак	16.10.2025.	9:15-12:00	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
IV	П4	Хемијске везе	Четвртак	23.10.2025.	9:15-12:00	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
V	П5	Раствори и растворљивост	Четвртак	30.10.2025.	9:15-12:00	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
VI	П6	Електролитичка дисоцијација	Четвртак	06.11.2025.	9:15-12:00	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
VII	П7	Оксиди, киселине, базе и соли; Оксидо-редукциони процеси	Четвртак	13.11.2025.	9:15-12:00	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
VIII	П8	Тест 1	Четвртак	20.11.2025.	9:15-12:00	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
IX	П9	Колоидни системи	Четвртак	27.11.2025.	9:15-12:00	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
X	П10	Хемијски елементи и њихова једињења; Водоник; Племенити	Четвртак	04.12.2025.	9:15-12:00	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан

		гасови; А подгрупе ПСЕ						
XI	П11	Б подгрупе ПСЕ	Четвртак	11.12.2025.	9:15-12:00	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
XII	П12	Органска једињења; Изомерија; Хем. реакције у органској хемији; Угљоводоници	Четвртак	18.12.2025.	9:15-12:00	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
XIII	П13	Нафта; Алдехиди и кетони; Карбоксилне киселине	Четвртак	25.12.2025.	9:15-12:00	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
XIV	П14	Алкохоли; Естри; Угљени хидрати; Липиди	Четвртак	08.01.2026.	9:15-12:00	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
XV	П15	Хемијски састав дрвета; Инсектицидна и фунгицидна средства; Тест 2	Четвртак	15.01.2026.	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	B1	PB	SI - систем	Четвртак	02.10.2025.	12:30-15:15	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
II	B2	PB	Изведене величине и пратеће јединице	Четвртак	09.10.2025.	12:30-15:15	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
III	B3	PB	Релативна атомска и молекулска маса	Четвртак	16.10.2025.	12:30-15:15	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
IV	B4	PB	Мол; Молска маса; Авогадров број	Четвртак	23.10.2025.	12:30-15:15	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
V	B5	PB	% састав хем. једињења	Четвртак	30.10.2025.	12:30-15:15	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
VI	B6	PB	Стехиометријски закони	Четвртак	06.11.2025.	12:30-15:15	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан

VII	B7	PB	Колоквијум I	Четвртак	13.11.2025.	12:30-15:15	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
VIII	B8	PB	Једначине хемијских реакција; Оксидо-редукциони процеси	Четвртак	20.11.2025.	12:30-15:15	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
IX	B9	PB	Гасови и гасне смјесе; Раствори	Четвртак	27.11.2025.	12:30-15:15	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
X	B10	ПВ	Општа правила и принципи рада у лабораторији; Лабораторијско посуђе	Четвртак	04.12.2025.	12:30-15:15	-1.05	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
XI	B11	ПВ	Вагање; Припрема раствора	Четвртак	11.12.2025.	12:30-15:15	-1.05	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
XII	B12	ПВ	Разрјеђивање раствора	Четвртак	18.12.2025.	12:30-15:15	-1.05	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
XIII	B13	ПВ	Одређивање рН вриједности земљишта;	Четвртак	25.12.2025.	12:30-15:15	-1.05	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
XIV	B14	ПВ	Дестилација	Четвртак	08.01.2026.	12:30-15:15	-1.05	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан
XV	B15	ТВ	Колоквијум II	Четвртак	15.01.2026.	12:30-15:15	0.22	3	Проф.др Жељка Марјановић-Балабан

ПРЕДМЕТНИ НАСТАВНИК:
Проф. др Жељка Марјановић-Балабан