



**УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ**  
**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ**

СП за математику и информатику

Школска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2023/2024.	Математичка анализа 2		Физика	први	прва	2		1

**ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
I	П1	Неодређени интеграл. Метода смјене.	Сријед	21.02.2024.	11:00 – 14:00	Сала 3	3	Мирослав Пранић, редовни проф.
II	П2	Парцијална интеграција	Сријед	28.02.2024.	11:00 – 14:00	Сала 3	3	Мирослав Пранић, редовни проф.
III	П3	Интеграција рационалних функција	Сријед	06.03.2024.	11:00 – 14:00	Сала 3	3	Мирослав Пранић, редовни проф.
IV	П4	Интеграција тригонометријских функција	Сријед	13.03.2024.	11:00 – 14:00	Сала 3	3	Мирослав Пранић, редовни проф.
V	П5	Риманов интеграл	Сријед	20.03.2024.	11:00 – 14:00	Сала 3	3	Мирослав Пранић, редовни проф.
VI	П6	Особине Римановог интеграла	Сријед	27.03.2024.	11:00 – 14:00	Сала 3	3	Мирослав Пранић, редовни проф.
VII	П7	Нјутн-Лајбницева формула	Сријед	03.04.2024.	11:00 – 14:00	Сала 3	3	Мирослав Пранић, редовни проф.
VIII	П8	Примјене Римановог интеграла	Сријед	10.04.2024.	11:00 – 14:00	Сала 3	3	Мирослав Пранић, редовни проф.
IX	П9	Нумерички редови	Сријед	17.04.2024.	11:00 – 14:00	Сала 3	3	Мирослав Пранић, редовни проф.

X	П10	Редови са позитивним члановим	Сриједа	24.04.2024.	11:00 – 14:00	Сала 3	3	Мирослав Пранић, редовни проф.
XI	П11	Алтернирајући редови	Сриједа	08.05.2024.	11:00 – 14:00	Сала 3	3	Мирослав Пранић, редовни проф.
XII	П12	Степени редови	Сриједа	15.05.2024.	11:00 – 14:00	Сала 3	3	Мирослав Пранић, редовни проф.
XIII	П13	Функције више промјењивих	Сриједа	22.05.2024.	11:00 – 14:00	Сала 3	3	Мирослав Пранић, редовни проф.
XIV	П14	Парцијални изводи	Сриједа	29.05.2024.	11:00 – 14:00	Сала 3	3	Мирослав Пранић, редовни проф.
XV	П15	Диференцијабилност функција више промјењивих	Петак	31.05.2024.	11:00 – 14:00	Сала 3	3	Мирослав Пранић, редовни проф.

П1, П2, ..., П15 – Предавање прво, Предавање друго, ..., Предавање петнаесто, Ч - Часова

#### ПЛАН И РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјежба	Тип вјежбе	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Сарадник
I	B1	ТВ	Неодеређени интеграл, примитивна функција	Четвртак	22.02.2024.	15:00-18:00	Сала 7	3	Татјана Зеџ, виши асист.
II	B2	ТВ	Смјена промјењљиве, парцијална интеграција	Четвртак	29.02.2024.	15:00-18:00	Сала 7	3	Татјана Зеџ, виши асист.
III	B3	ТВ	Интеграција рационалних функција	Четвртак	07.03.2024.	15:00-18:00	Сала 7	3	Татјана Зеџ, виши асист.
IV	B4	ТВ	Интеграција неких типова ирационалних функција	Четвртак	14.03.2024.	15:00-18:00	Сала 7	3	Татјана Зеџ, виши асист.
V	B5	ТВ	Интеграција тригонометр. функција	Четвртак	21.03.2024.	15:00-18:00	Сала 7	3	Татјана Зеџ, виши асист.
VI	B6	ТВ	Одређени интеграл	Четвртак	28.03.2024.	15:00-18:00	Сала 7	3	Татјана Зеџ, виши асист.
VII	B7	ТВ	Рачунање дужине, површине, запремине	Четвртак	04.04.2024.	15:00-18:00	Сала 7	3	Татјана Зеџ, виши асист.

VIII	B8	TB	Несвојствени интеграл	Четвртак	11.04.2024.	15:00-18:00	Сала 7	3	Татјана Зеџ, виши асист.
IX	B9	TB	Критеријуми за конвергенцију несв. интеграла	Четвртак	18.04.2024.	15:00-18:00	Сала 7	3	Татјана Зеџ, виши асист.
X	B10	TB	Нумерички редови	Четвртак	25.04.2024.	15:00-18:00	Сала 7	3	Татјана Зеџ, виши асист.
XI	B11	TB	Критеријуми за конвергенцију редова	Четвртак	02.05.2024.	15:00-18:00	Сала 7	3	Татјана Зеџ, виши асист.
XII	B12	TB	Степени редови	Четвртак	09.05.2024.	15:00-18:00	Сала 7	3	Татјана Зеџ, виши асист.
XIII	B13	TB	Функције више промјењљивих	Четвртак	16.05.2024.	15:00-18:00	Сала 7	3	Татјана Зеџ, виши асист.
XIV	B14	TB	Парцијални изводи	Четвртак	23.05.2024.	15:00-18:00	Сала 7	3	Татјана Зеџ, виши асист.
XV	B15	TB	Градијент, извод у правцу	Четвртак	30.05.2024.	15:00-18:00	Сала 7	3	Татјана Зеџ, виши асист.

B1, B2, ..., B15 – Вјежба прва, Вјежба друга, ..., Вјежба петнаеста, TB – Теоријска вјежба, ПВ – Практична вјежба, Ч - Часова

**ШЕФ КАТЕДРЕ:**