



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

UNIVERSITY OF BANJA LUKA

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

FACULTY OF NATURAL SCIENCES AND MATHEMATICS



Школска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2024/2025	Анализа 4	1Ц09МОС565	Математика и информатика	Први	Друга	IV		1

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
I	П1	Жорданова мјера.	Понедељак	17.02.2025.	08:00-11:00	Учионица бр.4	3	др Борис Петковић, доцент
II	П2	Жорданова мјера(наставак).	Сриједа	19.02.2025.	08:00-11:00	Учионица бр.4	3	др Борис Петковић, доцент
III	П3	Интеграл на R^n .	Понедељак	24.02.2025.	08:00-11:00	Учионица бр.4	3	др Борис Петковић, доцент
IV	П4	Фубинијева теорема.	Понедељак	03.03.2025.	08:00-11:00	Учионица бр.4	3	др Борис Петковић, доцент
V	П5	Теорема о смјени.	Понедељак	10.03.2025.	08:00-11:00	Учионица бр.4	3	др Борис Петковић, доцент
VI	П6	Стилтјесов интеграл.	Понедељак	17.03.2025.	08:00-11:00	Учионица бр.4	3	др Борис Петковић, доцент

VII	П7	Криволинијски интеграли.	Понедјелак	24.03.2025.	08:00-11:00	Учионица бр.4	3	др Борис Петковић, доцент
VIII	П8	Гаусова теорема.	Понедјелак	31.03.2025.	08:00-11:00	Учионица бр.4	3	др Борис Петковић, доцент
IX	П9	Диференцијалне форме.	Понедјелак	07.04.2025.	08:00-11:00	Учионица бр.4	3	др Борис Петковић, доцент
X	П10	Површински интеграли.	Понедјелак	14.04.2025.	08:00-11:00	Учионица бр.4	3	др Борис Петковић, доцент
XI	П11	Теорема Остроградског.	Понедјелак	28.04.2025.	08:00-11:00	Учионица бр.4	3	др Борис Петковић, доцент
XII	П12	Стоксова теорема.	Понедјелак	05.05.2025.	08:00-11:00	Учионица бр.4	3	др Борис Петковић, доцент
XIII	П13	Параметарски интеграли.	Понедјелак	12.05.2025.	08:00-11:00	Учионица бр.4	3	др Борис Петковић, доцент
XIV	П14	Ојлерове функције.	Понедјелак	19.05.2025.	08:00-11:00	Учионица бр.4	3	др Борис Петковић, доцент
XV	П15	Примјена Ојлерових функција.	Понедјелак	26.05.2025.	08:00-11:00	Учионица бр.4	3	др Борис Петковић, доцент

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	В1	ПВ	Примјена Фубинијеве теореме за рачунање вишеструких интеграла.	Сријед	19.02.2025.	08:00-11:00	Учионица бр.4	3	Владан Јагузовић, в. асистент
II	В2	ПВ	Рачунање вишеструких интеграла.	Сријед	26.02.2025.	08:00-11:00	Учионица бр.4	3	Владан Јагузовић, в. асистент
III	В3	ПВ	Рачунање вишеструких интеграла помоћу теореме о смјени.	Сријед	05.03.2025.	08:00-11:00	Учионица бр.4	3	Владан Јагузовић, в. асистент

IV	B4	ПВ	Несвојствени интеграл.	Сриједа	12.03.2025.	08:00-11:00	Учионица бр.4	3	Владан Јагузовић, в. асистент
V	B5	ПВ	Риман-Стилтјесов интеграл.	Сриједа	19.03.2025.	08:00-11:00	Учионица бр.4	3	Владан Јагузовић, в. асистент
VI	B6	ПВ	Први колоквијум.	Сриједа	26.03.2025.	08:00-11:00	Учионица бр.4	3	Владан Јагузовић, в. асистент
VII	B7	ПВ	Криволинијски интеграл прве врсте.	Сриједа	02.04.2025.	08:00-11:00	Учионица бр.4	3	Владан Јагузовић, в. асистент
VIII	B8	ПВ	Криволинијски интеграл друге врсте.	Сриједа	09.04.2025.	08:00-11:00	Учионица бр.4	3	Владан Јагузовић, в. асистент
IX	B9	ПВ	Површински интеграл прве врсте.	Сриједа	16.04.2025.	08:00-11:00	Учионица бр.4	3	Владан Јагузовић, в. асистент
X	B10	ПВ	Површински интеграл друге врсте.	Сриједа	23.04.2025.	08:00-11:00	Учионица бр.4	3	Владан Јагузовић, в. асистент
XI	B11	ПВ	Гринова, Стоксова формула и формула Остроградског.	Сриједа	30.04.2025.	08:00-11:00	Учионица бр.4	3	Владан Јагузовић, в. асистент
XII	B12	ПВ	Параметарски интеграл.	Сриједа	07.05.2025.	08:00-11:00	Учионица бр.4	3	Владан Јагузовић, в. асистент
XIII	B13	ПВ	Несвојствени параметарски интеграл.	Сриједа	14.05.2025.	08:00-11:00	Учионица бр.4	3	Владан Јагузовић, в. асистент
XIV	B14	ПВ	Ојлерови интеграл.	Сриједа	21.05.2025.	08:00-11:00	Учионица бр.4	3	Владан Јагузовић, в. асистент
XV	B15	ПВ	Други колоквијум.	Сриједа	28.05.2025.	08:00-11:00	Учионица бр.4	3	Владан Јагузовић, в. асистент

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

ПРЕДМЕТНИ НАСТАВНИК:

др Борис Петковић, доцент