



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
UNIVERSITY OF BANJA LUKA

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
FACULTY OF NATURAL SCIENCES AND MATHEMATICS



*Студијски програм Математика и информатика*

Школска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2024/2025	Линеарна алгебра 2	1Ц09МОС300	Математика и информатика- општи смјер друга година и наставни смјер четврта година	Први	Друга/ Четврта	зимски	15	1

**ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
I	П1	Увод	Понедјељак	7.10.2024.	12:00-15:00	Сала 3	3	Проф. др Душко Богданић
II	П2	Својствене вриједности оператора	Понедјељак	14.10.2024.	12:00-15:00	Сала 3	3	Проф. др Душко Богданић
III	П3	Минимални полином оператора	Понедјељак	21.10.2024.	12:00-15:00	Сала 3	3	Проф. др Душко Богданић
IV	П4	Инваријантни потпростори	Понедјељак	28.10.2024.	12:00-15:00	Сала 3	3	Проф. др Душко Богданић
V	П5	Полиномне матрице	Понедјељак	4.11.2024.	12:00-15:00	Сала 3	3	Проф. др Душко Богданић
VI	П6	Смитова форма	Понедјељак	11.11.2024.	12:00-15:00	Сала 3	3	Проф. др Душко Богданић
VII	П7	Жорданова форма	Понедјељак	18.11.2024.	12:00-15:00	Сала 3	3	Проф. др Душко Богданић

VIII	П8	Унитарни простори	Понедјељак	25.11.2024.	12:00-15:00	Сала 3	3	Проф. др Душко Богданић
IX	П9	Грам-Шмитов поступак ортогонализације	Понедјељак	2.12.2024.	12:00-15:00	Сала 3	3	Проф. др Душко Богданић
X	П10	Оператори у унитарним просторима	Понедјељак	9.12.2024.	12:00-15:00	Сала 3	3	Проф. др Душко Богданић
XI	П11	Адјунговани оператор	Понедјељак	16.12.2024.	12:00-15:00	Сала 3	3	Проф. др Душко Богданић
XII	П12	Линеарни функционали и дуални простор	Понедјељак	23.12.2024.	12:00-15:00	Сала 3	3	Проф. др Душко Богданић
XIII	П13	Квадратне форме	Понедјељак	30.12.2024.	12:00-15:00	Сала 3	3	Проф. др Душко Богданић
XIV	П14	Конгруентност форми	Субота	11.1.2025.	12:00-15:00	Сала 3	3	Проф. др Душко Богданић
XV	П15	Дефинитност квадратних форми	Понедјељак	13.1.2025.	12:00-15:00	Сала 3	3	Проф. др Душко Богданић

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	Својствене вриједности оператора	Понедјељак	7.10.2024.	9:00-12:00	Сала 4	3	Сара Кољанчић, виши асистент
II	B2	ТВ	Дијагонализација матрица	Понедјељак	14.10.2024.	9:00-12:00	Сала 4	3	Сара Кољанчић, виши асистент
III	B3	ТВ	Минимални полином оператора	Понедјељак	21.10.2024.	9:00-12:00	Сала 4	3	Сара Кољанчић, виши асистент
IV	B4	ТВ	Инваријантни потпростори	Понедјељак	28.10.2024.	9:00-12:00	Сала 4	3	Сара Кољанчић, виши асистент
V	B5	ТВ	Полиномне матрице	Понедјељак	4.11.2024.	9:00-12:00	Сала 4	3	Сара Кољанчић, виши асистент
VI	B6	ТВ	Смитова форма	Понедјељак	11.11.2024.	9:00-12:00	Сала 4	3	Сара Кољанчић,

									виши асистент
VII	B7	ТП	Жорданова форма	Понедељак	18.11.2024.	9:00-12:00	Сала 4	3	Сара Кољанчић, виши асистент
VIII	B8	ТВ	Први колоквијум	Понедељак	25.11.2024.	9:00-12:00	Сала 4	3	Сара Кољанчић, виши асистент
IX	B9	ПВ	Унитарни простори	Понедељак	2.12.2024.	9:00-12:00	Сала 4	3	Сара Кољанчић, виши асистент
X	B10	ПВ	Грам-Шмитов поступак ортогонализације	Понедељак	9.12.2024.	9:00-12:00	Сала 4	3	Сара Кољанчић, виши асистент
XI	B11	ПВ	Оператори у унитарним просторима и адјунговани оператор	Понедељак	16.12.2024.	9:00-12:00	Сала 4	3	Сара Кољанчић, виши асистент
XII	B12	ПВ	Квадратне форме	Понедељак	23.12.2024.	9:00-12:00	Сала 4	3	Сара Кољанчић, виши асистент
XIII	B13	ПВ	Дефинитност квадратних форми	Понедељак	30.12.2024.	9:00-12:00	Сала 4	3	Сара Кољанчић, виши асистент
XIV	B14	ПВ	Конгруентност квадратних форми	Субота	11.1.2025.	9:00-12:00	Сала 4	3	Сара Кољанчић, виши асистент
XV	B15	ПВ	Други колоквијум	Понедељак	13.1.2025.	9:00-12:00	Сала 4	3	Сара Кољанчић, виши асистент

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

**ШЕФ КАТЕДРЕ:**

Проф. др Владимир Јовановић