



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.	Изабрана поглавља алгебре	1Ц09МОС980	Математика и информатика	Први	Четврта	VIII	2	1

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
I	П1	Група пермутација и групна акција	Петак	21.2.2025.	9:00-11:00	30	2	Проф. др Душко Богданић
II	П2	Теорема о пребројавању орбита	Петак	28.2.2025.	9:00-11:00	10:00-12:00	2	Проф. др Душко Богданић
III	П3	Примјена теорема Силова	Петак	7.3.2025.	9:00-11:00	10:00-12:00	2	Проф. др Душко Богданић
IV	П4	Услови ланаца. Жордан-Хелдјеорова теорема	Петак	14.3.2025.	9:00-11:00	10:00-12:00	2	Проф. др Душко Богданић
V	П5	Рјешиве групе	Петак	21.3.2025.	9:00-11:00	10:00-12:00	2	Проф. др Душко Богданић
VI	П6	Неки резултати из теорије прстена	Петак	28.3.2025.	9:00-11:00	10:00-12:00	2	Проф. др Душко Богданић
VII	П7	Нетерини прстени и модули	Петак	4.4.2025.	9:00-11:00	10:00-12:00	2	Проф. др Душко Богданић

VIII	П8	Хилбертова теорема о бази	Петак	11.4.2025.	9:00-11:00	10:00-12:00	2	Проф. др Душко Богданић
IX	П9	Ведербурнова теорема	Петак	18.4.2025.	9:00-11:00	10:00-12:00	2	Проф. др Душко Богданић
X	П10	Неке друге алгебраске структуре	Петак	25.4.2025.	9:00-11:00	10:00-12:00	2	Проф. др Душко Богданић
XI	П11	Теорија Галоа 1	Петак	3.5.2025.	9:00-11:00	10:00-12:00	2	Проф. др Душко Богданић
XII	П12	Теорија Галоа 2	Петак	10.5.2025.	9:00-11:00	10:00-12:00	2	Проф. др Душко Богданић
XIII	П13	Теорија Галоа 3	Петак	17.5.2025.	9:00-11:00	10:00-12:00	2	Проф. др Душко Богданић
XIV	П14	Теорема о примитивном елементу	Петак	24.5.2025.	9:00-11:00	10:00-12:00	2	Проф. др Душко Богданић
XV	П15	Рјешивост алгебарских једначина у радикалима	Петак	31.5.2025.	9:00-11:00	10:00-12:00	2	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	ПВ	Група пермутација и групна акција	Уторак	18.2.2025.	10:00-12:00	30	2	Сара Кољанчић, в. асист.
II	B2	ПВ	Теорема о пребројавању орбита	Уторак	25.2.2025.	10:00-12:00	30	2	Сара Кољанчић, в. асист
III	B3	ПВ	Примјена теорема Силова	Уторак	4.3.2025.	10:00-12:00	30	2	Сара Кољанчић, в. асист
IV	B4	ПВ	Услови ланаца. Жордан-Хелдерова теорема	Уторак	11.3.2025.	10:00-12:00	30	2	Сара Кољанчић, в. асист
V	B5	ПВ	Рјешиве групе	Уторак	18.3.2025.	10:00-12:00	30	2	Сара Кољанчић, в. асист
VI	B6	ПВ	Неки резултати из теорије	Уторак	25.3.2025.	10:00-12:00	30	2	Сара Кољанчић, в.

			прстена						асист
VII	B7	ПВ	Први колоквијум.	Уторак	1.4.2025.	10:00-12:00	30	2	Сара Кољанчић, в. асист
VIII	B8	ПВ	Нетерини прстени и модули	Уторак	8.4.2025.	10:00-12:00	30	2	Сара Кољанчић, в. асист
IX	B9	ПВ	Хилбертова теорема о бази	Уторак	15.4.2025.	10:00-12:00	30	2	Сара Кољанчић, в. асист
X	B10	ПВ	Ведербурнова теорема	Уторак	22.4.2025.	10:00-12:00	30	2	Сара Кољанчић, в. асист
XI	B11	ПВ	Неке друге алгебарске структуре	Уторак	29.4.2025.	10:00-12:00	30	2	Сара Кољанчић, в. асист
XII	B12	ПВ	Теорија Галоа	Уторак	6.5.2025.	10:00-12:00	30	2	Сара Кољанчић, в. асист
XIII	B13	ПВ	Теорема о примитивном елементу	Уторак	13.5.2025.	10:00-12:00	30	2	Сара Кољанчић, в. асист
XIV	B14	ПВ	Рјешивост алгебарских једначина у радикалима	Уторак	20.5.2025.	10:00-12:00	30	2	Сара Кољанчић, в. асист
XV	B15	ПВ	Други колоквијум.	Уторак	27.5.2025.	10:00-12:00	30	2	Сара Кољанчић, в. асист

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

ШЕФ КАТЕДРЕ:

проф. др Владимир Јовановић