



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

Катедра за методику и општу математику



Ак. година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2025/2026.	Математика	ОШ13МАТЕ	Шумарство	Први	Прва	I	14	1

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто	Ч	Наставник
I	П1	Увод (Скупови. Скупови бројева. Полиноми)	Сриједа	01.10.2025.	8:15 – 11:00	Сала 0.22	3	Биљана Војводић
II	П2	Основни појмови о функцијама једне промјенљиве, начини задавања и представљања функција.	Сриједа	08.10.2025.	8:15 – 11:00	Сала 0.22	3	Биљана Војводић
III	П3	Елементарне функције и њихове особине.	Сриједа	15.10.2025.	8:15 – 11:00	Сала 0.22	3	Биљана Војводић
IV	П4	Рјешавање система линеарних једначина помоћу Гаусовог алгоритма.	Сриједа	22.10.2025.	8:15 – 11:00	Сала 0.22	3	Биљана Војводић
V	П5	Матрице и основне операције са матрицама. Детерминанте.	Сриједа	29.11.2025.	8:15 – 11:00	Сала 0.22	3	Биљана Војводић
VI	П6	Инверзна матрица. Рјешавање матричних једначина. Крамерове формуле.	Сриједа	05.11.2025.	8:15 – 11:00	Сала 0.22	3	Биљана Војводић
VII	П7	Припрема за први колоквијум.	Сриједа	12.11.2025.	8:15 – 11:00	Сала 0.22	3	Биљана Војводић

VIII	П8	Низови реалних бројева. Граничне вриједности функција.	Сриједа	19.11.2025.	8:15 – 11:00	Сала 0.22	3	Биљана Војводић
IX	П9	Први извод и диференцијал функције, основна правила диференцирања, геометријско тумачење извода.	Сриједа	26.11.2025.	8:15 – 11:00	Сала 0.22	3	Биљана Војводић
X	П10	Изводи вишег реда, Лопиталово правило	Сриједа	03.12.2025.	8:15 – 11:00	Сала 0.22	3	Биљана Војводић
XI	П11	Примјена диференцијалног рачуна на испитивање функција и цртање графика. Примјена у физици.	Сриједа	10.12.2025.	8:15 – 11:00	Сала 0.22	3	Биљана Војводић
XII	П12	Неодређени интеграл, основне методе интеграције.	Сриједа	17.12.2025.	8:15 – 11:00	Сала 0.22	3	Биљана Војводић
XIII	П13	Одређени интеграл, Њутн-Лајбницова формула, примјена одређеног интеграла на рачунање површина и запремина.	Сриједа	24.12.2025.	8:15 – 11:00	Сала 0.22	3	Биљана Војводић
XIV	П14	Диференцијалне једначине првог реда: једначине са раздвојеним промјенљивим, хомогена диференцијална једначина, линеарна диференцијална једначина.	Сриједа	31.12.2025.	8:15 – 11:00	Сала 0.22	3	Биљана Војводић
XV	П15	Други колоквијум	Сриједа	14.01.2026.	8:15 – 11:00	Сала 0.22	3	Биљана Војводић

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

ПЛАН И РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјежбе	Тип вјежби	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто	Ч	Сарадник
I	B1	ТВ	Увод (Размјере и пропорције, проценти).	Уторак	07.10.2025.	11:15 – 14:00	Сала 0.22	3	Јован Микић
II	B2	ТВ	Увод (Скупови. Полиноми. Аритметички и геометријски низови)	Уторак	15.10.2025.	11:15 – 14:00	Сала 0.22	3	Јован Микић
III	B3	ТВ	Основни појмови о функцијама једне промјенљиве, начини задавања и представљања функција.	Уторак	22.10.2025.	11:15 – 14:00	Сала 0.22	3	Јован Микић
IV	B4	ТВ	Елементарне функције и њихове особине.	Уторак	29.10.2025.	11:15 – 14:00	Сала 0.22	3	Јован Микић
V	B5	ТВ	Рјешавање система линеарних једначина помоћу Гаусовог алгоритма.	Уторак	04.11.2025.	11:15 – 14:00	Сала 0.22	3	Јован Микић
VI	B6	ТВ	Матрице и основне операције са матрицама. Детерминанте.	Уторак	11.11.2025.	11:15 – 14:00	Сала 0.22	3	Јован Микић
VII	B7	ТВ	Инверзна матрица. Рјешавање матричних једначина. Крамерове формуле.	Уторак	18.11.2025.	11:15 – 14:00	Сала 0.22	3	Јован Микић
VIII	B8	ТВ	Припрема за први колоквијум.	Уторак	25.11.2025.	11:15 – 14:00	Сала 0.22	3	Јован Микић
IX	B9	ПВ	Низови реалних бројева. Граничне вриједности функција.	Уторак	01.12.2025.	11:15 – 14:00	Сала 0.22	3	Јован Микић

X	B10	ПВ	Први извод и диференцијал функције, основна правила диференцирања, геометријско тумачење извода.	Уторак	09.12.2025.	11:15 – 14:00	Сала 0.22	3	Јован Микић
XI	B11	ПВ	Изводи вишег реда, Лопиталово правило	Уторак	16.12.2025.	11:15 – 14:00	Сала 0.22	3	Јован Микић
XII	B12	ПВ	Примјена диференцијалног рачуна на испитивање функција и цртање графика. Примјена у физици.	Уторак	23.12.2025.	11:15 – 14:00	Сала 0.22	3	Јован Микић
XIII	B13	ПВ	Неодређени интеграл, основне методе интеграције.	Уторак	30.12.2025.	11:15 – 14:00	Сала 0.22	3	Јован Микић
XIV	B14	ПВ	Одређени интеграл, Њутн-Лајбницова формула, примјена одређеног интеграла на рачунање површина и запремина.	Уторак	08.01.2026.	11:15 – 14:00	Сала 0.22	3	Јован Микић
XV	B15	ПВ	Диференцијалне једначине првог реда: једначине са раздвојеним промјенљивим, хомогена диференцијална једначина, линеарна диференцијална једначина.	Уторак	15.01.2026.	11:15 – 14:00	Сала 0.22	3	Јован Микић

B1, B2, ..., B15 – Вјежбе прве, Вјежбе друге, ..., Вјежбе петнаесте, ТВ – Теоријске вјежбе, ПВ – Практичне вјежбе, Ч - Часова

ПРЕДМЕТНИ НАСТАВНИК:

Проф. др Биљана Војводић, с.р.