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
2026/2027.	**Математика**	**ОШ13МАТЕ**	**Шумарство**	Први	Прва	I		1

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто	Ч	Наставник
I	П1	Увод (Скупови. Скупови бројева. Полиноми)	Сриједа	07.10.2026.	8:15 – 11:00	Сала 0.22	3	Биљана Војводић
II	П2	Основни појмови о функцијама једне промјењиве, начини задавања и представљања функција.	Сриједа	14.10.2026.	8:15 – 11:00	Сала 0.22	3	Биљана Војводић
III	П3	Елементарне функције и њихове особине.	Сриједа	21.10.2026.	8:15 – 11:00	Сала 0.22	3	Биљана Војводић
IV	П4	Рјешавање система линеарних једначина помоћу Гаусовог алгоритма.	Уторак	28.10.2026.	11:15 – 14:15	Сала 0.22	3	Биљана Војводић
V	П5	Матрице и основне операције са матрицама. Детерминанте.	Сриједа	4.11.2026.	8:15 – 11:00	Сала 0.22	3	Биљана Војводић
VI	П6	Инверзна матрица. Рјешавање матричних једначина. Крамерове формуле.	Сриједа	11.11.2026.	8:15 – 11:00	Сала 0.22	3	Биљана Војводић
VII	П7	Припрема за први колоквијум.	Сриједа	18.11.2026.	8:15 – 11:00	Сала 0.22	3	Биљана Војводић

VIII	П8	Низови реалних бројева. Граничне вриједности функција.	Сриједа	25.11.2026.	8:15 – 11:00	Сала 0.22	3	Биљана Војводић
IX	П9	Први извод и диференцијал функције, основна правила диференцирања, геометријско тумачење извода.	Сриједа	2.12.2026.	8:15 – 11:00	Сала 0.22	3	Биљана Војводић
X	П10	Изводи вишег реда, Лопиталово правило	Сриједа	9.12.2026.	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	16.12.2026.	8:15 – 11:00	Сала 0.22	3	Биљана Војводић
XII	П12	Неодређени интеграл, основне методе интеграције.	Сриједа	23.12.2026..	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	30.12.2026.	8:15 – 11:00	Сала 0.22	3	Биљана Војводић
XIV	П14	Диференцијалне једначине првог реда: једначине са раздвојеним промјенљивим, хомогена дифереципална једначина, линеарна диференцијална једначина.	Сриједа	13.01.2027.	8:15 – 11:00	Сала 0.22	3	Биљана Војводић
XV	П15	Припрема за други колоквијум	Сриједа	13.01.2027.	13:30 – 16:15	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	В1	ТВ	Увод (Размјере и пропорције, проценти).	Уторак	06.10.2026.	11:15 – 14:15	Сала 0.22	3	Јован Микић
II	В2	ТВ	Увод (Скупови. Полиноми. Аритметички и геометријски низови)	Уторак	13.10.2026.	11:15 – 14:15	Сала 0.22	3	Јован Микић
III	В3	ТВ	Основни појмови о функцијама једне промјењиве, начини задавања и представљања функција.	Уторак	20.10.2026.	11:15 – 14:15	Сала 0.22	3	Јован Микић
IV	В4	ТВ	Елементарне функције и њихове особине.	Сриједа	27.10.2026.	8:15 – 11:00	Сала 0.22	3	Јован Микић
V	В5	ТВ	Рјешавање система линеарних једначина помоћу Гаусовог алгоритма.	Уторак	3.11.2026.	11:15 – 14:15	Сала 0.22	3	
VI	В6	ТВ	Матрице и основне операције са матрицама. Детерминанте.	Уторак	10.11.2026.	11:15 – 14:15	Сала 0.22	3	Јован Микић
VII	В7	ТВ	Инверзна матрица. Рјешавање матричних једначина. Крамерове формуле.	Уторак	17.11.2026.	11:15 – 14:15	Сала 0.22	3	Јован Микић
VIII	В8	ТВ	Припрема за први колоквијум.	Уторак	24.11.2026.	11:15 – 14:15	Сала 0.22	3	Јован Микић
IX	В9	ПВ	Низови реалних бројева. Граничне вриједности функција.	Уторак	1.12.2026.	11:15 – 14:15	Сала 0.22	3	Јован Микић

X	В10	ПВ	Први извод и диференцијал функције, основна правила диференцирања, геометријско тумачење извода.	Уторак	8.12.2026.	11:15 – 14:15	Сала 0.22	3	Јован Микић
XI	В11	ПВ	Изводи вишег реда, Лопиталово правило	Уторак	15.12.2026.	11:15 – 14:15	Сала 0.22	3	Јован Микић
XII	В12	ПВ	Примјена диференцијалног рачуна на испитивање функција и цртање графика. Примјена у физици.	Уторак	22.12.2026.	11:15 – 14:15	Сала 0.22	3	Јован Микић
XIII	В13	ПВ	Неодређени интеграл, основне методе интеграције.	Уторак	29.12.2026.	11:15 – 14:15	Сала 0.22	3	Јован Микић
XIV	В14	ПВ	Одређени интеграл, Њутн-Лајбницова формула, примјена одређеног интеграла на рачунање површина и запремина.	Уторак	5.1.2027.	11:15 – 14:15	Сала 0.22	3	Јован Микић
XV	В15	ПВ	Диференцијалне једначине првог реда: једначине са раздвојеним промјењивим, хомогена диферецијална једначина, линеарна диференцијална једначина.	Уторак	12.1.2027.	11:15 – 14:15	Сала 0.22	3	Јован Микић

В1, В2, ..., В15 – Вјежбе прве, Вјежбе друге, ..., Вјежбе петнаесте, ТВ – Теоријске вјежбе, ПВ – Практичне вјежбе, Ч - Часова

ПРЕДМЕТНИ НАСТАВНИК:

Проф. др Биљана Војводић, с.р.