



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ
ЛУЦИ
ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
UNIVERSITY OF BANJA LUKA
ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ
FACULTY OF ECONOMICS



Академска година	Предмет	Шифра предмета	Студијски програм	Циклус студија	Година студија	Семестар	Број студената	Број група за вјежбе
2024/2025.	Математика за економисте			I	I	I		4

ПЛАН И РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

Седмица	Предавање	Тематска јединица	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Наставник
I	П1	Матрице, основни појмови	Сриједа	02.10.2024.	11:00-13:00	A	2	Проф. др Мирјана Милијевић
II	П2	Матричне једначине, примјена матрица у економији	Понедјељак	07.10.2024.	13:00-15:00	A	2	Проф. др Мирјана Милијевић
	П3	Ранг матрице	Сриједа	09.10.2024.	11:00-13:00	A	2	Проф. др Мирјана Милијевић
III	П5	Детерминанте, основни појмови	Понедјељак	14.10.2024.	13:00-15:00	A	2	Проф. др Мирјана Милијевић
	П6	Особине детерминанти	Сриједа	16.10.2024.	11:00-13:00	A	2	Проф. др Мирјана Милијевић
IV	П7	Крамерово правило	Понедјељак	21.10.2024.	13:00-15:00	A	2	Проф. др Мирјана Милијевић
	П8	Системи линеарних једначина	Сриједа	23.10.2024.	11:00-13:00	A	2	Проф. др Мирјана Милијевић
V	П9	Функције, основни појмови	Понедјељак	28.10.2024.	13:00-15:00	A	2	Проф. др Мирјана Милијевић

	П10	Гранична вриједност функције	Сриједа	30.10.2024.	11:00-13:00	A	2	Проф. др Мирјана Милијевић
VI	П11	Диференцијални рачун	Понедјељак	04.11.2024.	13:00-15:00	A	2	Проф. др Мирјана Милијевић
	П12	Основне теореме диференцијалног рачуна	Сриједа	06.11.2024.	11:00-13:00	A	2	Проф. др Мирјана Милијевић
VII	П13	Примјена извода у економији	Понедјељак	11.11.2024.	13:00-15:00	A	2	Проф. др Мирјана Милијевић
	П14	Функције двије и више промјенљивих	Сриједа	13.11.2024.	11:00-13:00	A	2	Проф. др Мирјана Милијевић
VIII		Колоквијум	Субота	23.11.2024.	08:30-11:00	A		Проф. др Мирјана Милијевић
IX	П15	Парцијални изводи другог реда	Понедјељак	25.11.2024.	13:00-15:00	A	2	Проф. др Мирјана Милијевић
	П16	Интегрални рачун, увод	Сриједа	27.11.2024.	11:00-13:00	A	2	Проф. др Мирјана Милијевић
X	П17	Површински проблем	Понедјељак	02.12.2024.	13:00-15:00	A	2	Проф. др Мирјана Милијевић
	П18	Таблица основних интеграла	Сриједа	04.12.2024.	11:00-13:00	A	2	Проф. др Мирјана Милијевић
XI	П19	Рачунање интеграла. одређени интеграл	Понедјељак	09.12.2024.	13:00-15:00	A	2	Проф. др Мирјана Милијевић
	П20	Примјена интеграла у економији	Сриједа	11.12.2024.	11:00-13:00	A	2	Проф. др Мирјана Милијевић
XII	П21	Диференцијалне једначине, увод	Понедјељак	16.12.2024.	13:00-15:00	A	2	Проф. др Мирјана Милијевић
	П22	Примјена диференцијалних једначина у економији	Сриједа	18.12.2024.	11:00-13:00	A	2	Проф. др Мирјана Милијевић
XIII	П23	Рјешавање диференцијалних једначина	Понедјељак	23.12.2024.	13:00-15:00	A	2	Проф. др Мирјана Милијевић
	П24	Диференцне једначине	Сриједа	25.12.2024.	11:00-13:00	A	2	Проф. др Мирјана Милијевић
XIV	П25	Примјена диференцијалних једначина у економији	Понедјељак	30.12.2024.	13:00-15:00	A	2	Проф. др Мирјана Милијевић

XV	П26	Примјена диференцијалних једначина у економији	Сриједа	08.01.2025.	11:00-13:00	A	2	Проф. др Мирјана Милијевић
----	-----	--	---------	-------------	-------------	---	---	----------------------------

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

ПЛАН И РАСПОРЕД ВЈЕЖБИ

Седмица	Вјежба	Тип вјежбе	Тематска јединица	Група	Дан	Датум	Вријеме	Мјесто одржавања	Ч	Сарадник
I	-	-	-	Г1	-	-	-	-	-	-
				Г2	-	-	-	-	-	-
				Г3	-	-	-	-	-	-
				Г4	-	-	-	-	-	-
II	B1, B2	ТВ	Понављање. Алгебарски изрази. Линеарне и квадратне једначине и неједначине. Процентни рачун.	Г1	Пон. Уто.	7.10. 8.10.	9:00-11:00 15:00-17:00	Сала 1 Сала 2	4	Марина Поповић
				Г2	Пон. Сри.	7.10. 9.10.	15:00-17:00 13:00-15:00	Сала 2		
				Г3	Уто. Пет.	8.10. 11.10.	9:00-11:00 12:00-14:00	Сала 2 Сала 1		
				Г4	Уто. Пет.	8.10. 11.10.	13:00-15:00 14:00-16:00	Сала 2 Сала 1		
III	B3, B4	ТВ	Матрице, основни појмови	Г1	Пон. Уто.	14.10. 15.10.	9:00-11:00 15:00-17:00	Сала 1 Сала 2	4	Марина Поповић
				Г2	Пон. Сри.	14.10. 16.10.	15:00-17:00 13:00-15:00	Сала 2		
				Г3	Уто. Пет.	15.10. 18.10.	9:00-11:00 12:00-14:00	Сала 2 Сала 1		
				Г4	Уто. Пет.	15.10. 18.10.	13:00-15:00 14:00-16:00	Сала 2 Сала 1		

IV	B5, B6	ТВ	Матричне једначине, примјена матрица у економији	Г1	Пон. Уто.	21.10. 22.10.	9:00-11:00 15:00-17:00	Сала 1 Сала 2	4	Марина Поповић
				Г2	Пон. Сри.	21.10. 23.10.	15:00-17:00 13:00-15:00	Сала 2		
				Г3	Уто. Пет.	22.10. 25.10.	9:00-11:00 12:00-14:00	Сала 2 Сала 1		
				Г4	Уто. Пет.	22.10. 25.10.	13:00-15:00 14:00-16:00	Сала 2 Сала 1		
V	B7, B8	ТВ	Ранг матрице Детерминанте, основни појмови	Г1	Пон. Уто.	28.10. 29.10.	9:00-11:00 15:00-17:00	Сала 1 Сала 2	4	Марина Поповић
				Г2	Пон. Сри.	28.10. 30.10.	15:00-17:00 13:00-15:00	Сала 2		
				Г3	Уто. Пет.	29.10. 1.11.	9:00-11:00 12:00-14:00	Сала 2 Сала 1		
				Г4	Уто. Пет.	29.10. 1.11.	13:00-15:00 14:00-16:00	Сала 2 Сала 1		
VI	B9, B10	ТВ	Особине детерминанти Крамерово правило	Г1	Пон. Уто.	4.11. 5.11.	9:00-11:00 15:00-17:00	Сала 1 Сала 2	4	Марина Поповић
				Г2	Пон. Сри.	4.11. 6.11.	15:00-17:00 13:00-15:00	Сала 2		
				Г3	Уто. Пет.	5.11. 8.11.	9:00-11:00 12:00-14:00	Сала 2 Сала 1		
				Г4	Уто. Пет.	5.11. 8.11.	13:00-15:00 14:00-16:00	Сала 2 Сала 1		
VII	B11, B12	ТВ	Системи линеарних једначина. Функције, основни појмови	Г1	Пон. Уто.	11.11. 12.11.	9:00-11:00 15:00-17:00	Сала 1 Сала 2	4	Марина Поповић
				Г2	Пон. Сри.	11.11. 13.11.	15:00-17:00 13:00-15:00	Сала 2		
				Г3	Уто. Пет.	12.11. 15.11.	9:00-11:00 12:00-14:00	Сала 2 Сала 1		
				Г4	Уто. Пет.	12.11. 15.11.	13:00-15:00 14:00-16:00	Сала 2 Сала 1		

VIII			Први колоквијум		Суб.	23.11.	8:30-11:00	А, Сала 1	-	Марина Поповић
IX	B13, B14	ТВ	Гранична вриједност функције	Г1	Пон. Уто.	25.11. 26.11.	9:00-11:00 15:00-17:00	Сала 1 Сала 2	4	Марина Поповић
				Г2	Пон. Сри.	25.11. 27.11.	15:00-17:00 13:00-15:00	Сала 2		
				Г3	Уто. Пет.	26.11. 29.11.	9:00-11:00 12:00-14:00	Сала 2 Сала 1		
				Г4	Уто. Пет.	26.11. 29.11.	13:00-15:00 14:00-16:00	Сала 2 Сала 1		
X	B15, B16	ТВ	Диференцијални рачун. Основне теореме диференцијалног рачуна	Г1	Пон. Уто.	2.12. 3.12.	9:00-11:00 15:00-17:00	Сала 1 Сала 2	4	Марина Поповић
				Г2	Пон. Сри.	2.12. 4.12.	15:00-17:00 13:00-15:00	Сала 2		
				Г3	Уто. Пет.	3.12. 6.12.	9:00-11:00 12:00-14:00	Сала 2 Сала 1		
				Г4	Уто. Пет.	3.12. 6.12.	13:00-15:00 14:00-16:00	Сала 2 Сала 1		
XI	B17, B18	ТВ	Примјена извода у економији. Функције двије и више промјенљивих	Г1	Пон. Уто.	9.12. 10.12.	9:00-11:00 15:00-17:00	Сала 1 Сала 2	4	Марина Поповић
				Г2	Пон. Сри.	9.12. 11.12.	15:00-17:00 13:00-15:00	Сала 2		
				Г3	Уто. Пет.	10.12. 13.12.	9:00-11:00 12:00-14:00	Сала 2 Сала 1		
				Г4	Уто. Пет.	10.12. 13.12.	13:00-15:00 14:00-16:00	Сала 2 Сала 1		
XII	B19, B20	ТВ	Парцијални изводи другог реда. Интегрални рачун, увод	Г1	Пон. Уто.	16.12. 17.12.	9:00-11:00 15:00-17:00	Сала 1 Сала 2	4	Марина Поповић
				Г2	Пон. Сри.	16.12. 18.12.	15:00-17:00 13:00-15:00	Сала 2		
				Г3	Уто. Пет.	17.12. 20.12.	9:00-11:00 12:00-14:00	Сала 2 Сала 1		
				Г4	Уто.	17.12.	13:00-15:00	Сала 2		

					Пет.	20.12.	14:00-16:00	Сала 1		
XIII	B21, B22	ТВ	Површински проблем. Функције двије промјенљиве и њихови екстреми.	Г1	Пон. Уто.	23.12. 24.12.	9:00-11:00 15:00-17:00	Сала 1 Сала 2	4	Марина Поповић
				Г2	Пон. Сри.	23.12. 25.12.	15:00-17:00 13:00-15:00	Сала 2		
				Г3	Уто. Пет.	24.12. 27.12.	9:00-11:00 12:00-14:00	Сала 2 Сала 1		
				Г4	Уто. Пет.	24.12. 27.12.	13:00-15:00 14:00-16:00	Сала 2 Сала 1		
XIV	B23, B24	ТВ	Диференцијалнеједначине	Г1	Пон. Уто.	30.12. 31.12.	9:00-11:00 15:00-17:00	Сала 1 Сала 2	4	Марина Поповић
				Г2	Пон. Сри.	30.12. -	15:00-17:00 13:00-15:00	Сала 2		
				Г3	Уто. Пет.	31.12. -	9:00-11:00 12:00-14:00	Сала 2 Сала 1		
				Г4	Уто. Пет.	31.12. -	13:00-15:00 14:00-16:00	Сала 2 Сала 1		
XV	B25, B26	ТВ	Диференцијалнеједначине	Г1	Пон. Уто.	- -	9:00-11:00 15:00-17:00	Сала 1 Сала 2	4	Марина Поповић
				Г2	Пон. Сри.	- 8.1.	15:00-17:00 13:00-15:00	Сала 2		
				Г3	Уто. Пет.	- 10.1.	9:00-11:00 12:00-14:00	Сала 2 Сала 1		
				Г4	Уто. Пет.	- 10.1.	13:00-15:00 14:00-16:00	Сала 2 Сала 1		
			Други колоквијум		Пет.	17.1.	8:30-11:00	А, Сала 1		

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

ПРЕДМЕТНИ НАСТАВНИК:
Проф. др Мирјана Милијевић