

**ПЛАН НАСТАВНИХ АКТИВНОСТИ
ЗА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР ШКОЛСКЕ 2018/19. ГОДИНЕ**

Одсек: Студијски програм		ОСС Менаџмент и предузетништво					
Наставни предмет	Пословна математика (2+2)						
Шифра предмета		Година студија	Прва	Семестар	1	ЕСПБ	6
Звање, име и презиме наставника		др Љубица Ж. Диковић, проф. струк. студија					

Наставна јединица	АКТИВНОСТ	НАЗИВ НАСТАВНЕ јединице	Број часова
1	Предавање	Појам и особине детерминанте, појам минора и алгебарског кофактора.	2
2	Предавање	Начини израчунавања детерминанти. Системи линеарних једначина. Крамерова метода.	2
3	Предавање	Дискусија решења. Специјални случајеви система линеарних једначина. Разне врсте примена.	2
4	Предавање	Матрице. Рачунске операције над матрицама. .	2
5	Предавање	Ранг матрице. Елементарне трансформације над матрицама.	2
6	Предавање	Примена матрица на решавање система линеарних једначина.	2
7	Предавање	Полиноми. Дељење полинома. Нуле полинома и Вијетове формуле. Безуова теорема. Примена Безуове теореме.	2
8	Предавање	Функције. Граничне вредности.	2
9	Предавање	Основе диференцијалног рачуна.	2
10	Предавање	Основе интегралног рачуна.	2
11	Предавање	Елементи финансијске математике. Процентни рачун.	2
12	Предавање	Каматни рачун.	2
13	Предавање	Неке примене каматног рачуна.	2
14	Предавање	Економске функције. Функција понуде.	2
15	Предавање	Економске функције. Функција тражње.	2

Предметни наставник

Л. Диковић

Шеф одсека

**ПЛАН НАСТАВНИХ АКТИВНОСТИ
ЗА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР ШКОЛСКЕ 2018/19. ГОДИНЕ**

Одсек: Студијски програм		ОСС Менаџмент и предузетништво					
Наставни предмет	Пословна математика (2+2)						
Шифра предмета		Година студија	Прва	Семестар	1	ЕСПБ	6
Звање, име и презиме наставника		др Љубица Ж. Диковић, проф. струк. студија					

Наставна јединица	АКТИВНОСТ	НАЗИВ НАСТАВНЕ јединице	Број часова
1	Вежбе	Начини израчунавања детерминанти. Системи линеарних једначина. Крамерова метода.	2
2	Вежбе	Дискусија решења. Специјални случајеви система линеарних једначина. Разне врсте примена.	2
3	Вежбе	Први колоквијум	2
4	Вежбе	Матрице. Рачунске операције над матрицама. .	2
5	Вежбе	Ранг матрице. Елементарне трансформације над матрицама.	2
6	Вежбе	Примена матрица на решавање система линеарних једначина.	2
7	Вежбе	Полиноми. Дељење полинома. Нуле полинома и Вијетове формуле. Безуова теорема. Примена Безуове теореме.	2
8	Вежбе	Други колоквијум.	2
9	Вежбе	Основе диференцијалног рачуна.	2
10	Вежбе	Основе интегралног рачуна.	2
11	Вежбе	Елементи финансијске математике. Процентни рачун.	2
12	Вежбе	Каматни рачун. Неке примене каматног рачуна.	2
13	Вежбе	Економске функције. Функција понуде и тражње.	2
14	Вежбе	Трећи колоквијум	2
15	Вежбе	Упис предиспитних поена, анализа постигнутих резултата студената	2

Предметни наставник

В. Диковић

Шеф одсека