

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРЕДМЕТА

Студијски програм: ИНИ, ДРС, ЗЖС
Наставни предмет: **МАТЕМАТИКА 2**

Недеља	Предавања - теоријска настава		Рачунске вежбе		Практичне вежбе	
	сати	Тема	сати	Тема	сати	Тема
I	2	Реалне функције и њихова својства	2	Реалне функције и њихова својства		
II	2	Гранична вредност и непрекидност функција	2	Гранична вредност и непрекидност функција		
III	2	Извод функције	2	Извод функције		
IV	2	Диференцијал функције. Изводи и диференцијали вишег реда	2	Диференцијал функције. Изводи и диференцијали вишег реда		
V	2	Основне теореме диференцијалног рачуна	2	Основне теореме диференцијалног рачуна		
VI	2	Испитивање и геометријско представљање диференцијабилних функција	2	Испитивање и геометријско представљање диференцијабилних функција		
VII	2	Први колоквијум	2	Први колоквијум		
VIII	2	Неодређени интеграл и његове особине. Методe интеграције	2	Неодређени интеграл и његове особине. Методe интеграције		
IX	2	Интеграција рационалних функција	2	Интеграција рационалних функција		
X	2	Интеграција неких ирационалних функција. Интеграција тригонометријских функција	2	Интеграција неких ирационалних функција. Интеграција тригонометријских функција		
XI	2	Одређени интеграл и његове примене	2	Одређени интеграл и његове примене		
XII	2	Диференцијалне једначине првог реда	2	Диференцијалне једначине првог реда		
XIII	2	Примена диференцијалног рачуна у динамици	2	Примена диференцијалног рачуна у динамици		
XIV	2	Други колоквијум	2	Други колоквијум		