

## ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРЕДМЕТА

Студијски програм: **ИНИ, ДРС, ЗЖС**

Наставни предмет: **МАТЕМАТИКА 2**

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