

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРЕДМЕТА

Студијски програм: **ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

Наставни предмет: **МАТЕМАТИКА**

Недеља	Теоријска настава - Предавања		Практична настава			
			Рачунске вежбе		Практичне вежбе	
	сати	Тема	сати	Тема	сати	Тема
I	3	Увод у вишу математику	2	Увод у вишу математику: -степен, корен, логаритам, једначине и неједначине, тригонометрија		
II	3	Математичка индукција. Биномна формула	2	Математичка индукција. Биномна формула		
III	3	Скупови бројева. Комплексни бројеви	2	Скупови бројева. Комплексни бројеви		
IV	3	Матрице и детерминанте	2	Матрице и детерминанте		
V	3	Системи линеарних једначина	2	Системи линеарних једначина		
VI	3	Вектори и операције са њима	2	Вектори и операције са њима		
VII	3	Први колоквијум	2	Први колоквијум		
VIII	3	Реалне функције и њихова својства	2	Реалне функције и њихова својства		
IX	3	Гранична вредност и непрекидност функција	2	Гранична вредност и непрекидност функција		
X	3	Извод и диференцијал функције	2	Извод и диференцијал функције		
XI	3	Испитивање и геометријско представљање диференцијабилних функција	2	Испитивање и геометријско представљање диференцијабилних функција		
XII	3	Неодређени интеграл и његове особине	2	Неодређени интеграл и његове особине		
XIII	3	Диференцијалне једначине првог реда	2	Диференцијалне једначине првог реда		
XIV	3	Други колоквијум	2	Други колоквијум		
XV	3	Овера предиспитних обавеза	2	Припрема за испит		