

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРЕДМЕТА

Студијски програм: **ИНИ, ДРС, ЗЖС**

Наставни предмет: **МАТЕМАТИКА 1**

Недеља	Теоријска настава - Предавања		Практична настава			
			Рачунске вежбе		Практичне вежбе	
	сати	Тема	сати	Тема	сати	Тема
I	2	Увод у вишу математику	2	Увод у вишу математику: -степен, корен, логаритам, једначине и неједначине		
II	2	Елементи математичке логике и теорије скупова	2	Увод у вишу математику: -тригонометрија		
III	2	Математичка индукција. Биномна формула	2	Елементи математичке логике и теорије скупова		
IV	2	Скупови бројева. Комплексни бројеви	2	Математичка индукција. Биномна формула		
V	2	Полиноми	2	Комплексни бројеви		
VI	2	Растављање рационалне функције на просте сабирке	2	Полиноми. Растављање рационалне функције на просте сабирке		
VII	2	Први колоквијум	2	Први колоквијум		
VIII	2	Матрице и операције са њима	2	Матрице и операције са њима		
IX	2	Детерминанте и њихове особине	2	Детерминанте и њихове особине		
X	2	Инверзна матрица и њене примене	2	Инверзна матрица и њене примене		
XI	2	Системи линеарних једначина	2	Системи линеарних једначина		
XII	2	Вектори и операције са њима	2	Вектори и операције са њима		
XIII	2	Аналитичка геометрија у простору	2	Аналитичка геометрија у простору		
XIV	2	Други колоквијум	2	Други колоквијум		