

## ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРЕДМЕТА

Студијски програм: **Комуникационе технологије, Савремене рачунарске технологије**

Наставни предмет: **ОСНОВИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈА**

Недеља	Теоријска настава - Предавања		Практична настава			
			Рачунске вежбе		Практичне вежбе	
	сати	Тема	сати	Тема	сати	Тема
1.	2	Увод. Проблеми комуникације.	2	Сигнали и спектри.		
2.	2	Системи за пренос сигнала. телекомуникациона мрежа	2	Сигнали и спектри.		
3.	2	Анализа сигнала. Телеграфски сигнал и сигнал података.	2	Дискретизација сигнала.		
4.	2	Пренос сигнала кроз линеарне системе.	2	Пренос сигнала кроз линеарне системе.		
5.	2	Линеарна изобличења. Прва провера знања.	2	Системи преноса са амплитудска модулација.		
6.	2	Нелинеарни системи.	2	Системи пренос са угаоном модулацијом.		
7.	2	Амплитудска модулација.	2	Нелинеарни системи.		
8.	1. колоквијум					
9.	2	Демодулација амплитудских модулисаних сигнала.	2	Системи преноса са импулсном модулацијом.		
10.	2	Нелинеарни демодулатор, детектор анвелопе.	2	Фазни детектор.		
11.	2	Индиректни и директни методи генерисања ФМ сигнала.	2	Системи преноса са импулсном кодним модулацијом.		
12.	2	Фазни детектори.	2	Фреквентни детектор.		
13.	2	Фреквенцијски детектор.	2	Системи модулације.		
14.	2. колоквијум					
15.	2	Системи модулације.	2	Делта модулација.		