

## ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРЕДМЕТА

Студијски програм: **ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

Наставни предмет: **КОМУНАЛНА БУКА**

Недеља	Теоријска настава - Предавања		Практична настава			
	сати	Тема	Рачунарске вежбе		Практичне вежбе	
			сати	Тема	сати	Тема
I	2	О предмету и полагању.	2	Основне физичке величине које карактеришу таласе, формуле.		
II	2	Физички концепт звука..	2	Таласна једначина равног таласа, простирање таласа и закони.		
III	2	Акустичке енергијске величине.	2	Енергија, интензитет, снага, густина звучних таласа.		
IV	2	Простирање буке на отвореном простору. Тачкасти извор.	2	Просторни угао зрачења.		
V	2	Перцепција звука.	2	Заједничко дејство независних извора звука.		
VI	2	Објективне и субјективне величине.	2	Ниво звука, гласност, еквивалентни ниво буке.		
VII	2	Акустика затвореног простора	2	Коефицијент апсорпције звучне енергије, време реверберације.		
VIII	2	<b>Први колоквијум</b>				
IX	2	Звучна изолација просторије.	2	Изолациона моћ преграде.		
X	2	Типови буке.	2	Укупна бука, специфична бука, нивои.		
XI	2	Инструменти за мерење буке.	2	Демонстрација практичног рада са мерним инструментом		
XII	2	Оцена нивоа буке – индикатори буке.	2	Фреквенцијска анализа буке. Мерење, испитивање.		
XIII	2	Дејсво буке на здравље. Стандарди и правилници.	2	Прорачун нивоа буке.		
XIV		<b>II колоквијум</b>				
XV	2	Завршни преглед градива.	2	Припрема за завршни испит.		

23.02.2026.

Предметни наставник