

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРЕДМЕТА

Студијски програм: **ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

Наставни предмет: **МЕРЕЊЕ И КОНТРОЛА ПАРАМЕТАРА РАДНЕ СРЕДИНЕ**

Недеља	Теоријска настава - Предавања		Практична настава			
			Рачунске вежбе		Практичне вежбе	
	сати	Тема	сати	Тема	сати	Тема
I	2	Увод у предмет. Методе мерења. Мерни инструменти .	2	Упознавање са програмом вежби. Практикум за мерење параметара радне средине.		
II	2	Обрада и анализа резултата мерења. Грешке мерења. Приказ резултата мерења. Упоредивање добијених резултата са дозвољеним вредностима.	2	Методе мерења. Мерни инструменти.	3	
III	2	Услови радне средине. Испитивање услова радне средине. Законска регулатива у области испитивања услова радне средине.	2			Мерење и контрола микроклиме. Мерење температуре. Мерење влажности. Мерење брзине кретања ваздуха. Мерење параметара микроклиме на терену
IV	2	Параметри микроклиме. Теоријски приказ посматраног проблема. Методе мерења.	2	Обрада и анализа резултата мерења.	3	
V	2	Хемијске штетности у радној средини (гасови, паре, димови и прашине). Методе мерења.	2		3	Мерење осветљење радних просторија. Методе мерења. Мерење осветљености на терену.
VI	2	Осветљење радних просторија. Основне светлосне величине и јединице. Осветљење. Методе мерења осветљености.	2	Обрада и анализа резултата мерења.	3	
VII	2	Бука у радној средини. Теоријска основа акустичних појмова. Фреквенцијска и временска анализа резултата.	2			Мерење буке у радној средини. Мерење буке на терену
VIII	2	Први колоквијум	2	Први колоквијум		Први колоквијум
IX	2	Законска регулатива мерења буке у радној средини. Методологија мерења буке у радној средини.	2	Обрада и анализа резултата мерења.	3	
X	2	Вибрације у радној средини. Извори вибрација у радној средини. Методологија мерења.	2		3	Мерење гама зрачења у радној средини. Мерење на терену
XI	2	Гама зрачење. Радиоактивност. Контаминација радне средине. Дејство гама зрачења на живи свет. Методе мерења.	2	Обрада и анализа резултата мерења.		
XII	2	Електростатичко поље у радној средини.	2		3	Мерење буке у радној средини.
XIII	2	Биолошке штетности у радној средини. Методе испитивања и мерења.	2	Обрада и анализа резултата мерења.		
XIV	2	Други колоквијум .	2	Други колоквијум.	2	Други колоквијум.
XV	2	Припрема за испит	2	Припрема за испит		