

## ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРЕДМЕТА

Студијски програм: **ЗЖС**

Наставни предмет: **ЕНЕРГИЈА И ОКОЛИНА**

Недеља	Теоријска настава - Предавања		Практична настава			
	сати	Тема	Рачунарске вежбе		Практичне вежбе	
			сати	Тема	сати	Тема
I	2	Појам и врста енергије. Корисна енергија. Природна енергија.		Увод у предмет. Енергија – основни појмови.		
II	2	Енергетски ресурси. Обновљиви извори енергије. Необновљиви извори енергије.		Енергија и њена трансформација – задаци.		
III	2	Производња енергије.		Производња енергије – задаци.		
IV	2	Енергија трансформације и биланси.		Енергија трансформације и биланси – задаци.		
V	2	Системи енергијских трансформација. Енергијски загађивачи окружења.		Израда енергијског биланса – пример.		
VI	2	Опште о енергијским загађивачима. Термоелектране		Израда енергијског биланса – пример.		
VII	2	Енергетска постројења у индустрији.		Енергетска постројења – задаци.		
VIII	2	Колоквијум		Колоквијум		
IX	2	Термичко оптерећење животне средине.		Термичко оптерећење животне средине. Задаци.		
X	2	Отпадне воде и њихова прерада.		Одређивање рН воде. Одређивање тврдоће воде		
XI	2	Радиоактивно оптерећење животне средине. Врсте зрачења.		Мерење радиоактивности ГМ бројачем.		
XII	2	Утицај нуклеарних електрана на околину.		Радиоактивно зрачење. Задаци.		
XIII	2	Индустријски отпад. Управљање отпадом.		Примарна селекција отпада у индустрији.		
XIV	2	Колоквијум		Колоквијум		
XV	2	Саобраћај и урбане средине.		Мерење загађења ваздуха.		