

## ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРЕДМЕТА

Студијски програм: **ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

Наставни предмет: **ОТПАДНЕ ВОДЕ И ХЕМИЈА ВОДА**

Недеља	Теоријска настава - Предавања		Практична настава - Вежбе	
	сати	Тема	сати	Тема
I	2	Управљање водним ресурсима. Распољивост и квалитет подземних и површинских вода.	2	Основна физичка и хемијска својства воде.
II	2	Мониторинг воде за пиће према Директиви ЕУ о води за пиће и националној легислативи.	2	Стандарди квалитета воде за пиће.
III	2	Системи за снабдевање водом.	2	Пројектовање система за снабдевање водом.
IV	2	Технолошки процеси припреме воде за пиће.	2	Хемијске методе у приреми воде за пиће.
V	2	Управљање квалитетом воде у дистрибуционим системима. Пречишћавање воде за пиће.	2	Дезинфекција воде за пиће. Практичан увид у систем водоснабдевања и припрему воде за пиће.
VI	2	Флаширана и пакована вода.	2	Практична анализа и употреба резултата анализа воде из раличитих извора.
<b>VII</b>	<b>2</b>	<b>I КОЛОКВИЈУМ (градиво обухвата првих 6 недеља)</b>		
VIII	2	Увод у отпадне воде – порекло и врсте.	2	Пројектовање канализационих система
IX	2	Каналисање отпадних вода.	2	Канализациони системи – израда задатака.
X	2	Управљање водама у индустрији.	2	Пројектовање система за отпадне воде
XI	2	Мониторинг емисије отпадних вода. Општи аспекти мониторинга.	2	Мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и њиховог утицаја на реципијент
XII	2	Основни процеси пречишћавања отпадних вода.	2	Узорковање и практична анализа отпадних вода.
XIII	2	Поновна употреба воде. Обновљање градива.	2	Припрема за колоквијум.
<b>XIV</b>	<b>2</b>	<b>II КОЛОКВИЈУМ (обухвата градиво од 8. до 13. недеље)</b>		
XV	2	Завршни преглед градива и припрема за полагање испита.	2	Припрема за полагање испита – обновљање градива.