

Студијски програм: Доктор наука – науке о заштити животне средине			
Назив предмета: Контрола квалитета воде за пиће		Шифра предмета:	ДЗЗС-608
Наставник: др Божо Д. Далмација, редовни професор, др Јасмина Р. Агбаба, ванредни професор, др Александра М. Тубић, доцент			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 15			
Услов: -			
Циљ предмета Продубљивање знања студената из области ресурса, припреме и контроле квалитета воде за пиће и оспособљавање да самостално врше контролу квалитета припреме воде за пиће.			
Исход предмета Након завршеног курса студенти ће бити оспособљени да: самостало примењују савладана неопходна знања за контролу квалитета припреме воде за пиће; примене стечено знање о осавремењеним и конвенционалним и новим техникама за припрему воде за пиће.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Изучавање стратегије водоснабдевања Србије. Анализа ресурса воде за пиће у квантитативном и квалитативном смислу; контрола квалитета воде за пиће; проучавање осавремењених конвенционалних и нових техника за припрему воде за пиће (сепарационе, хемијске и дифузионе методе; дезинфекција воде; нус-продукти третмана); уклањање специфичних материја из воде за пиће; алтернативе водоснабдевања. Примери из праксе – проблеми и решења. <i>Практична настава</i> Посета фабрикама за припрему воде и анализа ефикасности процеса.			
Литература 1. Б. Далмација и И. Иванчев-Тумбас: Анализа воде - контрола квалитета, тумачење резултата, Департман за хемију ПМФ, Нови Сад, 2004. 2. Б. Далмација, Ј. Агбаба, М. Клашња: Дезинфекција воде, Департман за хемију ПМФ, Нови Сад, 2005. 3. Б. Далмација и Ј. Агбаба: Контрола квалитета воде за пиће, Департман за хемију ПМФ, Нови Сад, 2006. 4. Б. Далмација, Ј. Агбаба, О. Петровић: Вода и биофилм, Департман за хемију ПМФ, Нови Сад, 2007.			
Помоћна литература 1. Научни радови објављени у страним часописима који се баве оценом квалитета и процесима припреме воде за пиће			
Број часова активне наставе 150 (75+75)	Предавања: 5 (75)	Студијски истраживачки рад: 5 (75)	
Методe извођења наставе Предавања, израда и одбрана пројеката на одабрану тему из градива, студијски истраживачки рад и консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	-	писмени испит	-
практична настава	-		
колоквијум-и	-	усмени испит	50
израђен и одбрањен пројекат на одабрану тему из градива	50		