

Назив предмета: КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА ВОДЕ ЗА ПИЋЕ		Шифра предмета:		ДЗЗС-608
Наставници: др Јасмина Агбаба, др Александра Тубић				
Статус предмета: Изборни				
Број ЕСПБ: 15				
Услов: Нема				
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 конвенционалним, осавремењеним и новим техникама за припрему воде за пиће.				
Садржај предмета				
Теоријска настава				
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.				
Практична настава				
Посета фабрикама за припрему воде и анализа ефикасности процеса.				
Препоручена литература				
1. Б. Далмација, Ј. Агбаба, М. Клашња (Ур.): Савремене методе у припреми воде за пиће, Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине ПМФ, Нови Сад, 2009.				
2. Ј. Агбаба, Е. Fleit, Б. Далмација (Ур.): Могућност одрживог снабдевања водом АП Војводине на бази обалске филтрације, Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине ПМФ, Нови Сад, 2015.				
3. М. Бечелић Томин и Б. Далмација (Ур.): Контрола квалитета воде за пиће од изворишта до потрошача, Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине ПМФ, Нови Сад, 2015.				
4. Б. Далмација и Ј. Агбаба (Ур.): Контрола квалитета воде за пиће, Департман за хемију ПМФ, Нови Сад, 2006.				
5. Б. Далмација, Ј. Агбаба, О. Петровић (Ур.): Вода и биофилм, Департман за хемију ПМФ, Нови Сад, 2007.				
6. Б. Далмација, Ј. Агбаба, М. Клашња (Ур.): Дезинфекција воде, Департман за хемију ПМФ, Нови Сад, 2005.				
7. Б. Далмација и И. Иванчев-Тумбас (Ур.): Анализа воде - контрола квалитета, тумачење резултата, Департман за хемију ПМФ, Нови Сад, 2004.				
Помоћна литература				
1. Научни радови објављени у страним часописима који се баве оценом квалитета и процесима припреме воде за пиће.				
Број часова активне наставе		Теоријска настава:		Практична настава:
10 (75+75)		5 (75)		5 (75)
Методе извођења наставе				
Предавања, израда и одбрана пројеката на одабрану тему из градива, студијски истраживачки рад и консултације.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Урађен и одбрањен пројекат на задату тему из градива		50 поена		Усмени испит
				50 поена