

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм : Микробиолошка безбедност хране			
Назив предмета: Одабрана поглавља технологије воде			
Наставник: Марина Б. Шћибан , Јелена М. Продановић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 10			
Услов: нема			
Циљ предмета Стицање научних способности из проблематике припреме воде квалитета за пиће (вода за пиће, вода за производњу намирница и пића). Детаљније разумевање и познавање одабраних унапређених и иновативних процеса припреме (технологије) воде.			
Исход предмета Оспособљеност студената за самосталан научни и стручни рад у проблематици савремених процеса у припреми воде квалитета за пиће, што се постиже детаљнијим разумевањем и познавањем разматраних процеса припреме воде.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Органске материје у води и проблеми до којих доводе. Поступци уклањања органских материја. Дезинфекција воде. Нуспроизводи дезинфекције воде. Мембрански сепарациони поступци (микрофилтрација, ултрафилтрација, нанофилтрација, реверзна осмоза) у уклањању органских и неорганских материја из воде и у дезинфекцији воде. Унапређени поступци оксидације и други савремени поступци у уклањању полутаната из воде. <i>Практична настава</i> Самостално претраживање литературе, коришћење Интернета, израда семинарског рада.			
Литература Marina Šćiban, Jelena Prodanović: Tehnologija vode I deo – Kvalitet vode i sistem za vodosnabdevanje. Tehnološki fakultet Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu, 2021 Water Treatment: Principles and Design (J.C.Crittenden at all,Eds). 3rd Ed. John Wiley&Sons, 2012 AWWA, ASCE: Water Treatment Plant Design (E.E.Baruth Ed.) 4th Ed., McGraw-Hill, 2005 Spellman F.R.: Handbook of Water and Wastewater Treatment Plant Operations. CRC Press, Boca Raton, 2009 Савремене методе у припреми воде за пиће (Б.Далмација и сар., Уредници), ПМФ, 2009 Вода и биофилм (Б.Далмација и сар., Уредници), ПМФ, 2007			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 4	Практична настава: 2
Методе извођења наставе Интерактивна предавања уз коришћење видео презентације или консултације, зависно од броја студената.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испит	50
колоквијум-и			
семинарски рад	50		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			