

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: МАС Заштита животне средине			
Назив предмета: Дизајн мониторинга животне средине		Шифра MZ003	
Наставник: Дејан Крчмар			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: /			
Циљ предмета Усавршавање знања студената са методологијом узорковања у животној средини.			
Исход предмета Након успешног завршетка курса студент је у стању да: - примени методологију узорковања у животној средини за процену квалитета воде, седимента, земљишта и отпада; - анализира утицај различитих фактора на репрезентативност узорковања и тачност добијених резултата; - пројектује програм мониторинга, укључујући избор локације, методе, фреквенције и начина узорковања; - користи опрему за узорковање различитих медијума у складу са важећим стандардима и законском регулативом; - примени информационе технологије у процесу узорковања и обраде података.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Методологија узорковања у животној средини и законска регулатива. Пројектовање мониторинга, одабир локације (места), методе, фреквенције, начинаузорковања. Опрема за узорковање различитих медијума у животној средини. Фактори који утичу на репрезентативност узорковања. Примена информационих технологија за узорковање у животној средини. <i>Практична настава</i> Примери из праксе – пројекти мониторинг програма и методологија узорковања. Рад са информационим технологијама при узорковању у животној средини. Рад са опремом за узорковање у животној средини.			
Литература 1. Далмација Б., Бечелић Томин М., Крчмар Д., Малетић С., Агбаба Ј., Рончевић С., Керкез Ђ., Пешић В., Тубић А., Томашевић Пилиповић Д. (2017) Управљање отпадним водама у индустрији, ПМФ-Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине, Нови Сад 2. Б. Далмација, М. Бечелић-Томин (Ед.): Контрола квалитета воде за пиће од изворишта до потрошача, Универзитет у Новом Саду, ПМФ-Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине, Нови Сад, 2015. 3. Б. Далмација (Ед.): Параметри квалитета воде и седимента и тумачење стандарда (имисиони стандарди), Универзитет у Новом Саду, ПМФ-Департман за хемију, биохемију и заштиту животне средине, Нови Сад, 2012. <i>Помоћна литература</i> 1. Релевантни научни и стручни радови из области 2. Студије о процени утицаја на животну средину (реализовани пројекти)			
Број часова активне наставе 5		Теоријска настава: 3	Практична настава: ДОН 2
Методе извођења наставе Предавања, лабораторијске вежбе, семинарски рад и консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	25
практична настава	10		
семинарски рад	20	усмени испит	20
колоквијум-и	20		