

Динамички план реализације предмета Мониторинг квалитета вода

Студијски програм: Инжењерство заштите животне средине

Наставни предмет: Мониторинг квалитета вода

Година студија: I

Семестар: јесењи (I)

Школска година: 2021/2022.

СЕДМИЦА		САДРЖАЈ РАДА
I	настава	Вода као ресурс. Основни појмови и дефиниције
	вежбе	Циклус кружења вода у природи. Биланс вода
II	настава	Потребе различитих корисника за пијаћом водом. Вода за водоснабдевање
	вежбе	Основни параметри квалитета вода – физички, физичкохемијски и хемијски
III	настава	Врсте прегледа вода. Узорковање и транспорт воде за анализу
	вежбе	Основни параметри квалитета вода – биолошки и микробиолошки
IV	настава	Захтевани квалитет воде у односу на потребе различитих корисника
	вежбе	Анализа параметара квалитета вода
V	настава	Пројектовање система мониторинга квалитета вода на сливном подручју
	вежбе	Критеријуми квалитета површинских, пијаћих и отпадних вода
VI	настава	Мониторинг система за снабдевање водом, изворишта и мера заштите
	вежбе	Индексне методе оцене квалитета вода
VII	настава	Мониторинг квалитета вода у дистрибутивној мрежи
	вежбе	Елементи система мониторинга површинских вода
VIII	настава	Мониторинг квалитета отпадних вода индустрије
	вежбе	Елементи система мониторинга пијаћих вода
IX	настава	Мониторинг квалитета вода у систему јавне канализације
	вежбе	Елементи система мониторинга отпадних вода
X	настава	Мониторинг утицаја отпадних вода на квалитет реципијената
	вежбе	Мониторинг ефеката рада различитих постројења за третман вода
XI	настава	Оптимизација мреже мерних станица
	вежбе	Обрада и презентовање резултата мониторинга
XII	настава	Напредни системи мониторинга квалитета вода
	вежбе	Моделирање параметара квалитета вода
XIII	настава	Стратегија одрживог развоја система мониторинга вода
	вежбе	Моделирање параметара квалитета вода

Предметни асистент:

др Дејан Васовић

Ана Стојановић

Предметни наставник:

др Марина Стојановић, ред. проф.

др Дејан Васовић, доцент