

Динамички план реализације предмета Заштита земљишта

Студијски програм: Заштита животне средине

Наставни предмет: Заштита земљишта

Година студија: III

Семестар: пролећни (VI)

Школска година: 2023/2024.

СЕДМИЦА		САДРЖАЈ РАДА
I	настава	Формирање земљишта: Формирање и развој земљишта. Фактори који утичу на формирање земљишта.
	вежбе	Увод у класичне и инструменталне методе које се користе за узорковање, квалитативну и квантитативну анализу основних параметара квалитета земљишта.
II	настава	Генеза и класификација земљишта: Земљишни хоризонти. Основне групе земљишта.
	вежбе	Одређивање садржаја CaCO_3 у земљишту.
III	настава	Педобиоми. Адаптација биљака на различите врсте станишта.
	вежбе	Одређивање садржаја органске материје у земљишту.
IV	настава	Састав земљишта: Чврста фаза земљишта. Течна фаза земљишта. Гасовита фаза земљишта
	вежбе	Одређивање укупног азота у земљишту.
V	настава	Особине земљишта: Физичке особине земљишта.
	вежбе	Одређивање приступачног фосфора и калијума.
VI	настава	Особине земљишта: Хемијске и биолошке особине земљишта.
	вежбе	I Колоквијум
VII	настава	Извори загађивања земљишта: Основни појмови. Врсте извора.
	вежбе	Одређивање активне и потенцијалне киселости.
VIII	настава	Утицај пољопривредне производње на загађивања земљишта: Утицај пестицида на загађивања земљишта.
	вежбе	Увод у класичне и инструменталне методе које се користе за узорковање, квалитативну и квантитативну анализу потенцијално загађујућих супстанци у земљишту.
IX	настава	Утицај пољопривредне производње на загађивања земљишта: Утицај минералних и органских ђубрива на загађивања земљишта.
	вежбе	Увод у класичне и инструменталне методе које се користе за узорковање, квалитативну и квантитативну анализу потенцијално загађујућих супстанци у биљкама.
X	настава	Загађивања земљишта тешким металима.
	вежбе	Презентација радова.
XI	настава	Загађивања земљишта радионуклидима.
	вежбе	Презентација радова.
XII	настава	Категорије оштећења земљишта: Деградација, деструкција, потпуно искључење земљишта из производње.
	вежбе	Презентација радова.
XIII	настава	Ремедијација земљишта: Термичка, физичко-хемијска и биолошка ремедијација.
	вежбе	II Колоквијум
XIV	настава	Рекапитулација градива и припрема за полагање испита.
	вежбе	

Напомена:

Предметни асистент:

Милена Меденица

Предметни наставник:

др Татјана Голубовић, ред. проф.