

Студијски програм: Основне струковне студије струковни санитарно-еколошки инжењер

**Назив предмета: Медицинска екологија**

Наставник/наставници: Проф. др Александра Станковић

Статус предмета: Обавезни

Број ЕСПБ: 4

Шифра предмета: 20.ОЕ0016

Услов: Социјална медицина и хигијена

**Циљ предмета**

Да студент стекне основна знања о утицају фактора спољашње средине на здравље.

**Исход предмета**

Савладано знање омогућава студенту да подиже ниво здравствене културе у свом миљеу и да здравствено просвећује становништво. Познавајући здравствени ризик у околини биће у могућности да примени превентивне мере у спречавању и сузбијању штетних навика у животном околишту. Као члан тима процењује утицај животне средине на здравље људи.

**Садржај предмета**

*Теоријска настава*

Увод у медицинску екологију. Животна средина и здравље људи. Вода као основа здравља, физиолошки, техничко-економски и епидемиолошки значај воде. Земљиште-значај за људе. Отпадне материје-здравствени, економски и еколошки значај. Ваздух и аерозагађење, утицај на здравље и мере превенције. Радијације и утицај на здравље. Клима и микроклима и утицај на здравље. Бука и утицај на здравље. Хемијске ноксе у животној средини и утицај на здравље. Хигијена насеља и становања улога здравственог радника у ванредним ситуацијама.

*Практична настава*

Контрола квалитета воде за пиће. Мониторинг квалитета ваздуха. Микроклиматска мерења. Узорковање површинских вода. Узорковање отпадних вода. Мерење јонизујућег и нејонизујућег зрачења. Израда семинара. Испитивање квалитета различитих медија животне средине–практични аспект. Здравствено васпитни рад у областима медицинске екологије–практични аспект.

**Литература**

1. Митровић Р и сар. Хигијена. Прософт Ниш, 1996.
2. Никић Д. Аерозагађење. Зелнид Београд, 2003.

Број часова активне наставе: 60    Теоријска настава: 30    Практична настава: 30

Остали часови: 45

**Методe извођења наставе**

- Предавања
- Консултације
- Семинарски радови

**Оцена знања (максимални број поена 100)**

Предиспитне обавезе	60 поена	Завршни испит	40 поена
активност у току предавања	15	писмени испит	40
практична настава	30	усмени испит	
колоквијум-и			
семинар-и	15		
практични испит			