

Универзитет у Нишу Медицински факултет	Студијски програм: ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ СТРУКОВНИ САНИТАРНО-ЕКОЛОШКИ ИНЖЕЊЕР <i>Акредитација 2018</i>	
Назив предмета: МЕДИЦИНСКА ЕКОЛОГИЈА		
Руководилац предмета: Проф. др Александра Станковић		
Статус предмета:	Обавезни	
Семестар : Четврти	Година студија: Друга	
Број ЕСПБ: 4	Шифра предмета: СЕИ-II-22	
Циљ предмета:		
Да студент стекне основна знања о утицају фактора спољашње средине на здравље.		
Исход предмета:		
Савладано знање омогућава струковној медицинској сестри-техничару 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 околишу. Као члан тима процењује утицај животне средине на здравље људи.		
Број часова активне наставе: 60		
Предавања: 30	Практична настава: 30	
Стручна пракса-самостални рад: 45		
Садржај предмета		
<u>Теоријска настава:</u>		
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.		
<u>Практична настава:</u>		
Контрола квалитета воде за пиће. Мониторинг квалитета ваздуха. Микроклиматска мерења. Узорковање површинских вода. Узорковање отпадних вода. Мерење јонизујућег и нејонизујућег зрачења. Израда семинара.		
Активна настава:		
1. Предавања		Број часова:
1.	Увод у медицинску екологију	2
2.	Животна средина и здравље људи	3
3.	Вода као основа здравља, физиолошки, техничко-економски и епидемиолошки значај воде	3
4.	Земљиште значај за људе	2
5.	Отпадне материје-здравствени, економски и еколошки значај	2
6.	Ваздух и аерозагађење, утицај на здравље и мере превенције	2
7.	Радијације и утицај на здравље	2
8.	Клима и микроклима и утицај на здравље	2
9.	Бука и утицај на здравље људи	2

10.	Хемијске ноксе у животној средини и утицај на здравље	3
11.	Хигијена насеља и становања	2
12.	Улога здравственог радника у ванредним ситуацијама	3
13.	Консултације	2
	Укупно	30
2. Вежбе		Број часова:
1.	Испитивање квалитета различитих медија животне средине–практични аспект	10
2.	Здравствено васпитни рад у областима медицинске екологије–практични аспект	10
	Укупно	20
3. Семинари		Број часова:
Семинарски радови се одвијају у договору са студентима на тему коју студенти бирају на почетку практичне наставе.		10
Препоручена литература:		
1.	Митровић Р и сар. Хигијена. Прософт Ниш, 1996.	
2.	Никић Д. Аерозагађење. Зелнид Београд, 2003.	
Методe извођења наставе:		
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Предавања ▪ Консултације ▪ Семинарски радови 	
Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:		
Социјална медицина и хигијена		
Оцена знања:		
Предиспитне обавезе		
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Активност у току наставе: 0-30 поена ▪ Семинарски радови: 0-30 поена 	
Завршни испит		
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Писмени испит: 0-40 поена 	