

Универзитет у Нишу Медицински факултет	Студијски програм: ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ СТРУКОВНА МЕДИЦИНСКА СЕСТРА/ТЕХНИЧАР	
Назив предмета: Медицинска екологија		
Руководилац предмета: Проф. др Александра Станковић		
Статус предмета:	Изборни	
Семестар : Пети	Година студија: Трећа	
Број ЕСПБ: 3	Шифра предмета: СМС-III30.1.г	
Циљ предмета:		
Да студент стекне основна знања о утицају фактора спољашње средине на здравље.		
Исход предмета: (знања, вештине, ставови)		
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: 45		
Предавања: 15	Практична настава: 30	
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. Санитарно хигијенски преглед школа и предшколских установа. Санитарно хигијенски преглед спортских објеката. Санитарно хигијенски преглед здравствених установа. Израда семинара.		
Активна настава:		
1. Предавања		
	Број часова:	
1. Увод у медицинску екологију	1	
2. Животна средина и здравље људи	2	
3. Вода као основа здравља, физиолошки, техничко-економски и епидемиолошки значај воде	1	
4. Земљиште значај за људе	1	
5. Отпадне материје-здравствени, економски и еколошки значај	1	
6. Ваздух и аерозагађење, утицај на здравље и мере превенције	1	
7. Радијације и утицај на здравље	1	
8. Клима и микроклима и утицај на здравље	1	
9. Бука и утицај на здравље људи	1	
10. Хемијске ноксе у животној средини и утицај на здравље	1	
11. Хигијена насеља и становања	1	
12. Улога здравственог радника у ванредним ситуацијама	2	
13. Консултације	1	
Укупно	15	
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:	
Нема услова	
Оцена знања: (максимални број поена 100)	
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 	