

Универзитет у Нишу Медицински факултет	<b>Студијски програм:          ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ          СТРУКОВНИ САНИТАРНО-          ЕКОЛОШКИ ИНЖЕЊЕР</b>	
<b>Назив предмета: Медицинска екологија</b>		
<b>Руководилац предмета:</b> Проф. др Александра Станковић		
<b>Статус предмета:</b>	<b>Обавезни</b>	
<b>Семестар :</b> Други	<b>Година студија:</b> Прва	
<b>Број ЕСПБ:</b> 4	<b>Шифра предмета:</b> СЕИ-И-13	
<b>Циљ предмета:</b>		
Да студент стекне основна знања о утицају фактора спољашње средине на здравље.		
<b>Исход предмета: (знања, вештине, ставови)</b>		
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 околишту. Као члан тима процењује утицај животне средине на здравље људи.		
<b>Број часова активне наставе: 60</b>		
<b>Предавања: 30</b>	<b>Практична настава: 30</b>	
<b>Стручна пракса-самостални рад : 0</b>		
<b>Садржај предмета</b>		
<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.		
<b>Активна настава:</b>		
<b>1. Предавања</b>		
	<b>Број часова:</b>	
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	
<b>Укупно</b>	<b>30</b>	
<b>2. Вежбе</b>		
	<b>Број часова:</b>	
1. Испитивање квалитета различитих медија животне средине–практични аспект	10	
2. Здравствено васпитни рад у областима медицинске екологије–практични аспект	10	

<b>Укупно</b>	<b>20</b>
<b>3. Семинари</b>	<b>Број часова:</b>
Семинарски радови се одвијају у договору са студентима на тему коју студенти бирају на почетку практичне наставе.	<b>10</b>
<b>Препоручена литература:</b>	
1. Митровић Р и сар. Хигијена. Прософт Ниш, 1996. 2. Никић Д. Аерозагађење. Зелнид Београд, 2003.	
<b>Методe извођења наставе:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Предавања</li> <li>▪ Консултације</li> <li>▪ Семинарски радови</li> </ul>	
<b>Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:</b>	
Нема услова	
<b>Оцена знања: (максимални број поена 100)</b>	
<b>Предиспитне обавезе*</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Активност у току наставе: 0-30 поена</li> <li>▪ Семинарски радови: 0-30 поена</li> </ul>	
<b>Завршни испит*</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Писмени испит: 0-40 поена</li> </ul>	