


Универзитет у Нишу Медицински факултет	Студијски програм: ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ СТРУКОВНИ САНИТАРНО-ЕКОЛОШКИ ИНЖЕЊЕР <i>Акредитација 2018</i>	
Назив предмета: МЕДИЦИНА РАДА		
Руководилац предмета: Проф. др Јовица М Јовановић		
Статус предмета:	Обавезни	
Семестар : Четврти	Година студија: Друга	
Број ЕСПБ: 3	Шифра предмета: СЕИ-II-23	
Циљ предмета:		
<p>СТИЦАЊЕ ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ РАДНО АКТИВНЕ ПОПУЛАЦИЈЕ, БЕЗБЕДНОСТИ ЗДРАВЉА НА РАДУ ЧИЈИ ЈЕ ЦИЉ УНАПРЕЂЕЊЕ И ОЧУВАЊЕ ЗДРАВЉА ЗАПОСЛЕНИХ, КАО И УНАПРЕЂЕЊЕ УСЛОВА РАДА РАДИ СПРЕЧАВАЊА ПОВРЕДА НА РАДУ И ПРОФЕСИОНАЛНИХ ОБОЉЕЊА, БОЛЕСТИ У ВЕЗИ СА РАДОМ, ОЧУВАЊЕ ЗДРАВЉА РАДНОАКТИВНОГ СТАНОВНИШТВА ОДНОСНО ОТКЛАЊАЊА ПРОФЕСИОНАЛНИХ РИЗИКА.</p>		
Исход предмета:		
<p>Студент познаје значај раног препознавања професионалних оштећења, повреда, и поремећаја насталих као последица дејства штетности на радном месту, као и мере превенције поменутих појава. Познаје заштиту медицинских сестара у радној средини од инфекција, јонизујућег зрачења, цитостатика, хемикалија и других штетних утицаја. Има увид у значај промоције здравља на радном месту. Обавља послове организовања и руковођења радним целинама.</p>		
Број часова активне наставе: 45		
Предавања: 15	Практична настава: 30	
Стручна пракса-самостални рад: 30		
Садржај предмета		
<u>Теоријска настава:</u>		
<p>Етика у медицини рада. Професионална селекција и оријентација. Физиологија рада и ергономија. Квалитет живота радно активног становништва. Замор и премор. Професионални стрес, Насиље на радном месту. Мобинг. Екологија рада и заштита на раду. Професионална оштећења изазваних физичким ноксама. Професионалне болести изазване хемијским ноксама. Професионалне болести респираторног система. Професионална обољења коже. Професионална малигна обољења. Професионална обољења локомоторног апарата. Професионална обољења изазвана биолошким агенсима. Професионална алергијска обољења и поремећаји имунолошког система. Професионални трауматизам, трауматизам у саобраћају. Болести у вези са радом. Процена професионалних ризика. Информациони систем и међународни стандарди у медицини рада. Менџмент програм у медицини рада. Промоција здравља на радном месту.</p>		
<u>Практична настава:</u>		
<p>Методе прегледа професионално изложних физичким, хемијским, биолошким ноксама. Критеријуми за процену професионалних обољења и оцењивање радне способности. Израда извештаја о повреди на раду. Тимски рад у медицини рада.</p>		
Активна настава:		
1. Предавања		Број часова:
1.	Увод, развој и задаци медицине рада у савременој здравственој служби. Етика у медицини рада.	1

2.	Основи физиологије рада и ергономије	1
3.	Замор и премор. Професионални стрес	1
4.	Екологија рада и заштита на раду	1
5.	Професионалне болести. Листа професионалних болести. Професионална оштећења изазвана физичким ноксама-бука и вибрације	1
6.	Професионална оштећења изазвана физичким ноксама-јонизујуће и нејонизујуће зрачење	1
7.	Професионалне болести изазване хемијским ноксама-метали и неметали	1
8.	Професионалне болести изазване хемијским ноксама-органички растварачи и пестициди	1
9.	Професионалне болести изазване хемијским ноксама-гасови и пластичне масе	1
10.	Професионалне болести респираторног система	1
11.	Професионална обољења коже	1
12.	Професионална малигна обољења. Професионална обољења изазвана биолошким агенсима	1
13.	Професионални трауматизам. Трауматизам у саобраћају	1
14.	Болести у вези са радом. Промоција здравља на радном месту	1
15.	Оцењивање радне способности	1
	Укупно	15

2. Вежбе		Број часова:
1.	Радна анамнеза. Преглед пацијената у медицини рада. Приказ пацијента.	2
2.	Процена физичких способности радника.	2
3.	Детекција физичких, хемијских и биолошких штетности у радној средини	2
4.	Картон радног места. Лична заштитна средства	2
5.	Лабораторијске анализе у оквиру верификације професионалних обољења	2
6.	Процена морфолошког и функционалног стања респираторног система радника	2
7.	Семинар: Процена морфолошког и функционалног стања кардиоваскуларног система радника	2
8.	Преглед радника изложених хемијским ноксама - метали, неметали и гасови. Критеријуми за професионално обољење	2
9.	Преглед радника изложених хемијским ноксама -пестициди и органички растварачи. Критеријуми за професионално обољење	2
10.	Преглед радника са професионалним обољењима респираторног система. Критеријуми за професионално обољење	2
11.	Семинар: Штетна дејства буке и критеријуми за професионално обољење	2
12.	Преглед радника професионално изложених вибрацијама. Критеријуми за професионално обољење	2
13.	Преглед радника експонованих јонизујућем зрачењу и биолошким агенсима. Критеријуми за професионално обољење	2
14.	Семинар: Повреде на раду и у друмском саобраћају	2
15.	Семинар: Етички кодекс у медицини рада	2
	Укупно	30

Препоручена литература:

1. Аранђеловић М, Јовановић Ј. Предавања из медицина рада (електронски облик), 2006.

2. Јовановић Ј. Професионални трауматизам. Медицински факултет Ниш, 2006.
3. Јовановић Ј, Аранђеловић М. Практикум из медицине рада. Медицински факултет Ниш, 1998.
Методe извођења наставe:
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Теоријска настава ▪ Практична настава ▪ Консултације ▪ Семинари ▪ Радионице
Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:
Нема услова
Оцена знања:
Предиспитне обавезе
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Активност у току наставе: 0-10 поена ▪ Семинарски радови: 0-20 поена
Завршни испит
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Писмени испит: 0-70 поена