


Универзитет у Нишу Медицински факултет	Студијски програм: ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МЕДИЦИНЕ	
Назив предмета: Медицина рада		
Руководилац предмета: Проф. др Јовица М Јовановић		
Статус предмета:	обавезни	
Семестар : десети	Година студија: пета	
Број ЕСПБ: 2	Шифра предмета: M-V-40	
Циљ предмета:		
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, очувања здравља радиоактивног становништва, односно отклањања професионалних ризика.		
Исход предмета: (знања, вештине, ставови)		
Студент познаје значај раног препознавања професионалних болести и повреда, као и поремећаја здравља насталих као последица дејства штетних агенаса на радном месту, неправилне професионалне селекције и оријентације, као и неадекватног квалитета живота. Поседује знање о мерама превенције поменутих појава и методама делања у случају да су већ настале. Има увид у значај промоције здравља на радном месту. Оспособљен је за оцену привремене спречености за рад и познаје процедуру коначне оцене радне способности, као и етичке кодексе који га обавезују при таквом раду.		
Број часова активне наставе: 30		
Предавања: 15	Практична настава: 15	
Садржај предмета		
<p><u>Теоријска настава</u></p> <p>Етика у медицини рада. Професионална селекција и оријентација. Физиологије 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. Оцењивање радне способности.</p>		
<p><u>Практична настава</u></p> <p>методе и процедура прегледа запослених професионално изложених биолошким, физичким, хемијским и другим ноксама. Критеријумима за верификацију професионалних обољења и оцењивање радне способности. Процена физичких способности запослених. Етички кодекси доктора у медицини рада током прегледа. Тимски рад у процедури професионалне селекције и оријентације. Оцењивања радне (привремене и трајне) и возачке способности. Процењивање функције кардиоваскуларног, респираторног, хематопоезног система ради оцењивања радне способности. Анализа радних места – картон радног места. Методологија за процену професионалног ризика. Израда извештаја о поведи на раду.</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	1

	нејонизујуће зрачење	
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 часова:	15

2. Вежбе		Број часова:
1.	Радна анамнеза. Преглед пацијената у медицини рада. Приказ пацијента.	1
2.	Процена физичких способности радника.	1
3.	Детекција физичких, хемијских и биолошких штетности у радној средини	1
4.	Картон радног места. Лична заштитна средства	1
5.	Лабораторијске анализе у оквиру верификације професионалних обољења	1
6.	Процена морфолошког и функционалног стања респираторног система радника	1
7.	Преглед радника изложених хемијским ноксама - метали, неметали и гасови. Критеријуми за професионално обољење	1
8.	Преглед радника изложених хемијским ноксама -пестициди и органички растварачи. Критеријуми за професионално обољење	1
9.	Преглед радника са професионалним обољењима респираторног система. Критеријуми за професионално обољење	1
10.	Преглед радника професионално изложених вибрацијама. Критеријуми за професионално обољење	1
11.	Преглед радника експонованих јонизујућем зрачењу и биолошким агенсима. Критеријуми за професионално обољење	1
	број часова:	11

3. Семинари		
1.	Процена морфолошког и функционалног стања кардиоваскуларног система радника	1
2.	Штетна дејства буке и критеријуми за професионално обољење	1
3.	Повреде на раду и у друмском саобраћају	1
4.	Етички кодекс доктора у медицини рада током оцењивања радне и возачке способности	1
	број часова:	4
	Укупно часова:	15

Препоручена литература:	
1.	М. Аранђеловић, Ј. Јовановић. Предавања из медицина рада према усвојеном плану и програму основних студија (електронски облик). Материјал доступан студентима. 2006.
2.	Ј. Јовановић: Професионални трауматизам, Медицински факултет Ниш 2006.
3.	Ј. Јовановић, Аранђеловић М. Практикум из медицине рада. Медицински факултет Ниш 1998.

Методe извођења наставе:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Интерактивна теоријска и практична настава ▪ Консултације ▪ Семинарски радови 	

Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:	
Интерна медицина	

Оцена знања: (максимални број поена 100)	
Предиспитне обавезе*	
▪ Присуство и активност на предавањима:	0-10 поена
▪ Активност на вежбама:	0-20 поена
▪ Семинарски радови:	0-10 поена
▪ Тестови:	0-30 поена
Завршни испит*	
▪ Практични испит:	0-10 поена
▪ Усмени испит:	0-20 поена