


Универзитет у Нишу Медицински факултет	Студијски програм: ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ СТРУКОВНИ САНИТАРНО- ЕКОЛОШКИ ИНЖЕЊЕР	
Назив предмета: Заштита на раду		
Руководилац предмета: Проф. др Јовица М Јовановић		
Статус предмета:	Обавезни	
Семестар : Пети	Година студија: Трећа	
Број ЕСПБ: 6	Шифра предмета: СЕИ-III-29	
Циљ предмета:		
Стицање знања из области заштите на раду радно активне популације, безбедности и здравља на раду ради унапређења и очувања здравља запослених, као и унапређење услова рада ради спречавања повреда на раду и професионалних обољења, болести у вези са радом, очувања здравља радноактивног становништва, односно отклањања професионалних ризика.		
Исход предмета: (знања, вештине, ставови)		
Студент познаје значај, методологију мера техничке, медицинске, социјалне и правне заштите на раду и оспособљен је за њихову имплементацију у циљу спречавања поремећаја здравља насталих као последица дејства штетних агенаса на радном месту.		
Број часова активне наставе: 75		
Предавања: 30	Практична настава: 45	
Стручна пракса-самостални рад : 30		
Садржај предмета		
<u>Теоријска настава:</u>		
Сигурност на раду и очување здравља радника. Континуирано побољшање сигурности на раду и унапређење здравља. Техничке мере заштите на раду. Организационе мере заштите на раду. Хигијенске мере заштите на раду. Лична заштитна средства. Социјална заштита радника. Законодавно административне мере заштите. Оцењивање радне способности код хроничних и акутних обољења, професионалних болести и повреда на раду. Превентивни здравствени прегледи радника. Професионална оријентација и селекција. Утврђивање радних места са повећаним ризиком. Здравствено просвећивање и едукација радника. Медицинска и професионална рехабилитација. Превенција повреда на раду. Превенција професионалних болести. Превенција незгода на путевима. Заштита вулнерабилних категорија радника.		
<u>Практична настава:</u>		
Специфичности заштите на раду младих радника. Специфичности заштите на раду старијих радника. Специфичности заштите на раду жена. Специфичности заштите на раду лица са посебним потребама. Специфичности услова рада, заштите на раду и процене ризика у посебним гранама привреде, услужних делатности и здравственој делатности. Детекција, квантификација и интерпретација резултата мерења физичких, хемијских и биолошких штетности у радној средини. Детекција, квантификација и интерпретација резултата мерења микроклиматских услова у радној средини. Детекција, квантификација и интерпретација резултата мерења запрашености у радној средини. Израда картона радног места и акта о процени ризика. Верификација професионалних обољења. Извештај о повреди на раду. Први, периодични, контролни, ванредни и систематски медицински прегледи запослених.		
Активна настава:		
1. Предавања		Број часова:
1.	Сигурност на раду и очување здравља радника	1
2.	Континуирано побољшање сигурности на раду и унапређење здравља	1
3.	Техничке мере заштите на раду	1
4.	Организационе мере заштите на раду	1
5.	Хигијенске мере заштите на раду	1
6.	Средства и опема за заштиту главе	1
7.	Средства и опема за заштиту лица	1
8.	Средства и опема за заштиту чула слуха	1
9.	Средства и опема за заштиту органа за дисање	1
10.	Средства и опема за заштиту руку	1
11.	Средства и опема за заштиту ногу	1

12.	Средства и опема за заштиту тела	1
13.	Превентивни здравствени регледи радника	1
14.	Професионална оријентација и селекција	1
15.	Утврђивање радних места са посебним ризиком	1
16.	Здравствено просвећивање и едукација радника	1
17.	Медицинска професионална рехабилитација	1
18.	Социјална заштита радника	1
19.	Законодавно административне мере заштите	1
20.	Оцењивање радне способности код обољења кардиоваскуларног система	1
21.	Оцењивање радне способности код обољења респираторног система	1
22.	Оцењивање радне способности код обољења гастроинтестиналног тракта	1
23.	Оцењивање радне способности код обољења локомоторног система	1
24.	Оцењивање радне способности код обољења нервног система	1
25.	Оцењивање радне способности код професионалних обољења	1
26.	Оцењивање радне способности после повреда на раду	1
27.	Превенција повреда на раду	1
28.	Превенција професионалних болести	1
29.	Превенција незгода на путевима	1
30.	Заштита вулнерабилних категорија радника	1
	Укупно	30

2. Вежбе		Број часова:
1.	Специфичности заштите на раду младих радника	2
2.	Специфичности заштите на раду старијих радника	2
3.	Специфичности заштите на раду жена	2
4.	Специфичности заштите на раду лица са посебним потребама	2
5.	Специфичности услова рада, заштите на раду и процене ризика у текстилној индустрији	2
6.	Специфичности услова рада, заштите на раду и процене ризика у металској индустрији	2
7.	Специфичности услова рада, заштите на раду и процене ризика у дуванској индустрији	2
8.	Специфичности услова рада, заштите на раду и процене ризика у прехранбеној индустрији	2
9.	Специфичности услова рада, заштите на раду и процене ризика у гумарској индустрији	2
10.	Специфичности услова рада, заштите на раду и процене ризика у здравственој делатности	2
11.	Специфичности услова рада, заштите на раду и процене ризика у осталим гранама делатности (установе културе, трговина, просвета, полиција, оружане снаге)	2
12.	Детекција, квантификација и интерпретација резултата мерења физичких штетности у радној средини	2
13.	Детекција, квантификација и интерпретација резултата мерења хемијских штетности у радној средини	2
14.	Детекција, квантификација и интерпретација резултата мерења биолошких штетности у радној средини	2
15.	Детекција, квантификација и интерпретација резултата мерења микроклиматских услова у радној средини	2
16.	Детекција, квантификација и интерпретација резултата мерења запрашености у радној средини	2
17.	Израда картона радног места и акта о процени ризика	2
18.	Лична заштитна средства-демонстрација	2
19.	Верификација професионалних оболења	2
20.	Извештај о повреди на раду	1
21.	Вештачење материјалне и нематеријалне штете у случају повреде на раду и професионалног обољења	2
22.	Вештачење радне способности, материјалне и нематеријалне штете у	2

	случају болести рада	
23.	Први, периодични, контролни, ванредни и систематски медицински прегледи запослених	2
	Укупно	45
Препоручена литература:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Аранђеловић М, Јовановић Ј. Предавања из медицина рада према усвојеном плану и програму основних студија (електронски облик). Материјал доступан студентима, 2006. 2. Јовановић Ј. Професионални трауматизам, Медицински факултет Ниш, 2006. 3. Јовановић Ј. Аранђеловић М. Практикум из медицине рада. Медицински факултет Ниш, 1998. 4. Видаковић А. Вештачење материјалне и нематеријалне штете у случају професионалних болести. Београд, 2003. 5. Јовановић Ј. Трауматизам у друмском саобраћају. Ниш, 1998. 		
Методe извођења наставе:		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Теоријска настава ▪ Практична настава ▪ Семинарски радови ▪ Радионице 		
Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:		
Медицина рада		
Оцена знања: (максимални број поена 100)		
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 		