



### План рада

Назив предмета	<b>Хигијена и медицина рада</b>				
Студијски програм/и (модул)	<b>Zdravstvena nega</b>				
Година студија	III	Семестар	V	ЕСПБ	6
Статус предмета	обавезан		Услов	Нема	

Подаци о наставницима и сарадницима на предмету	
Име и презиме, академско звање, термин консултација, електронска адреса	Доктор медицине, специјалиста неурологије, Жељко Каргановић Предавач Консултације уторком од 12-14 сати zkarganovic@gmail.com
Име и презиме, академско звање, термин консултација, електронска адреса	

Циљеви предмета
Стицање специјализованих 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.

Садржај и структура предмета
Теоријска настава: Увод у медицину рада (1 час), Психофизиологија рада (2 часа), Ергономија и значај ергономских решења у савременом пословању (2 часа), Процена квалитета радне средине (3 часа), Увод у професионалну патологију (1 час), Повреде на раду и мере превенције (2 часа), Болести у вези с радом и мере превенције (2 часа), Професионалне болести и мере превенције (2 часа), Професионална токсикологија (6 часова), Професионалне болести плућа (2 часа), Професионалне болести коже (1 час), Професионалне малигне болести (2 часа), Професионалне болести изазване физичким факторима (2 часа), Радиолошка заштита 2 (4 часа), Општи принципи оцене радне способности (2 часа), Основна законска регулатива у области безбедности и здравља на раду (2 часа), Основе управљања системом безбедности и здравља на раду (2 часа). Практична настава и вежбе : Прикупљање података о радном месту (Радна анамнеза) (3 часа), Тестирање физичких капацитета индивидуе (3 часа), Тестирање психичких капацитета индивидуе (3 часа), Ергономија радног места (3 часа), Испитивање услова рада I (3 часа), Испитивање услова рада II (3 часа), Биолошки мониторинг (3 часа), Упознавање са радом и организацијом амбуланте медицине рада (посета амбуланти медицине рада) (3 часа), Приказ случајева професионалног тровања (3 часа), Приказ случаја професионалне болести плућа (3 часа), Приказ професионалног малигног обољења (3 часа), Процедура оцењивања радне способности (3 часа), Професионална рехабилитација (3 часа), Радиолошка заштита (3 часа), Процедуре у области безбедности и здравља на раду (3 часа). Семинари: Процена експозиције (3 часа), Процена ризика (3 часа), Мере за отклањање ризика (3 часа).

--

План и распоред извођења наставе	
Наставна недеља	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ
<b>Предавања</b>	
1	Увод у медицину рада и Психофизиологија рада Историјат медицине рада, организација медицине рад, физиологија рада, процена тежине рад, психологија рада
2	Ергономија и значај ергономских решења у савременом пословању Основе ергономије, савремена ергономска решења најчешћих радних операција у привреди, улога ергономије у превенцији оштећења здравља
3	Процена експозиције хемијским штетностима Основе биолошког мониторинга, процена експозиције хемикалијама у радној средини
4	Процена експозиције физичким и биолошким штетностима Амбијентални мониторинг, лични мониторинг, процена изложености биолошким штетностима
5	Процена ризика Поступак процене ризика, основне процедуре у процени ризика, методе процене ризика
6	Мере за отклањање ризика Основни принципи за отклањање ризика, хијерархија мера за отклањање ризика
7	Увод у професионалну патологију; Повреде на раду и мере превенције Професионална патологија, дефиниције повреде на раду, основни проблеми регистрације повреда на раду, мере превенције повређивања на раду
8	Професионалне болести, болести у вези са радом и мере превенције Дефиниција професионалних болести и болести у вези са радом, листа професионалних болести, критеријуми за утврђивање професионалних болести и мере превенције
9	Професионална токсикологија метала и гасова Увод у професионалну токсикологију, тровање оловом, тровање живом и тровањем гасовима
10	Професионална токсикологија пестицида и органских растварача Дефиниција и подела пестицида и органских растварача, тровање органофосфатима и карбоматима, основе токсикологије органских растварача
11	Професионалне болести плућа и професионалне болести коже Пнеумокоозе, професионална астма, професионална уртикарија, професионални контактни дерматитис
12	Професионалне болести изазване физичким факторима и радиолошка заштита Акутна радијациона болест, хронични радијациони синдром; Оштећења здравља нејонизујућим зрачењем, превенција оштећења здравља јонизујућим и нејонизујућим зрачењем
13	Професионалне малигне болести и Општи принципи оцене радне способности Хумани карциногени, критеријуми за утврђивање професионалних малигнух обољења, мезотелиом плеуре, привремена спреченост за рад (боловање), професионална оријентација, професионална селекција, претходни и периодични прегледи
14	Основна законска регулатива у области безбедности и здравља на раду Закон о безбедности и здравља на раду; закон о раду; Закон о здравственом осигурању.
15	Основе управљања системом безбедности и здравља на раду Организација послова безбедности и здравља на раду, управљање документима из области безбедности и здравља на раду.
<b>Вежбе</b>	
1	Прикупљање података о радном месту (Радна анамнеза)
2	Тестирање физичких капацитета индивидуе
3	Тестирање психичких капацитета индивидуе
4	Ергономија радног места
5	Испитивање услова рада
6	Испитивање услова рада
7	Биолошки мониторинг
8	Упознавање са радом и организацијом амбулантне медицине рада (посета амбулантне медицине рада)
9	Приказ случајева професионалног тровања
10	Приказ случајева професионалне болести плућа

11	Приказ професионалног малигног обољења
12	Процедуре оцењивања радне способности
13	Професионална рехабилитација
14	Радиолошка заштита
15	Процедуре у области безбедности и здравља на раду

Начин оцењивања – структура и број поена на предиспитним обавезама и испиту			
Број часова активне наставе 90			Остали часови:
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 2x15=30	Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе: Интерактивна теоријска и практична настава, Консултације, Семинарски радови			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања	10	Писмени испит	50
Практична настава	10	Усмени испит	
Колоквијуми	20		
Семинари	10		

<b>Литература</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Медицина рада-Видаковић и сарадници, СІВІD. 2000</li> <li>• М.Богдановић. Медицина рада, одабрана поглавља, Аутор. 2011</li> <li>• О.Милошевић. Скрипта за практичну наставу из медицине рада, 2006</li> <li>• Р.Коцијанчић. Хигијена. Завод за уџбенике и наставна средства. Београд. 2002</li> <li>• М. Савићевић. Хигијена. Научна књига. 2002.</li> <li>• М.Богдановић. Основи хигијене, 2011.</li> </ul>