
		<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b> Медицински факултет Фоча					
		<b>Здравствена нега</b> <b>Смјер сестринство у стоматологији</b>					
		I циклус студија		II година студија			
<b>Пун назив предмета</b>		ЗАШТИТА У РАДНОЈ СРЕДИНИ И СИГУРНОСТ ПАЦИЈЕНТА					
<b>Катедра</b>		Катедра за примарну здравствену заштиту и јавно здравство - Медицински факултет Фоча					
<b>Шифра предмета</b>		<b>Статус предмета</b>		<b>Семестар</b>		<b>ECTS</b>	
ЗН-05-1-020-4		обавезан		IV		4	
<b>Наставник/ -ци</b>		доц. др Мартин Попевић					
<b>Сарадник/ -ци</b>		Мирка Јојић, асистент					
<b>Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)</b>			<b>Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)</b>			<b>Коефицијент студентског оптерећења S<sub>0</sub><sup>1</sup></b>	
<b>П</b>	<b>В</b>	<b>СП</b>	<b>П</b>	<b>В</b>	<b>СП</b>	<b>S<sub>0</sub></b>	
2	1	0	50	25	0	1,66	
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 30+15+0=45			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 50+ 25+0=75				
Укупно оптерећењепредмета (наставно + студентско): 45+ 75= 120 сати семестрално							
<b>Исходи учења</b>		Након одслушаног и положеног испита :  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Студенти треба да стекну знања из организације медицине рада.</li><li>2. Треба да науче које су то професионалне штетности, оштећења здравља и здравствена заштита у радној средини.</li><li>3. Студенти треба да стекну вјештине које се односе на: испитивање и процјену услова радне средине, професионалних обољења и тровања,</li><li>4. Треба да знају превенцију неспособности за рад и примјену превентивних мера заштите на раду.</li></ol>					
<b>Условљеност</b>		Нема условљености					
<b>Наставне методе</b>		Предавања, вјежбе, семинар, колоквиј.					
<b>Садржај предмета по седмицама</b>		<b>Предавања:</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>1. Предмет, за земљи и иностранству. Листе професионалних болести. Права радника по основу професионалних болести и повреда на раду. Најчешће професионалне болести код здравствених радника. Основни појмови физиологије рада. Биоенергетика при раду. Прилагођавање кардио-васкуларног, респираторног и локомоторног система на физички рад. Замор и премор. Мјере за спречавање замора и премора.</li><li>2. Професионални стрес. Врсте професионалног стреса. Мобинг на радном мјесту. Утицај услова рада на здравље жена и омладине. Медицинске и законске мјере заштите жена и омладине на раду.</li><li>3. Јонизујућа и нејонизујућа зрачења у радној средини. Дозвољене дозе зрачења. Извори јонизујућег зрачења у здравству. Мониторинг јонизујућег зрачења у радној и животној средини. Акутни и хронични радијациони синдром.</li><li>4. Професионална респираторна обољења. Прашина као професионална нокса. Пнеумокониозе: силикоза, азбестоза, пнеумокониоза копаца угља, техничке и медицинске мјере превенције пнеумокониоза.</li><li>5. Респираторни иританси. Професионална астма, професионална хронична опструктивна болест плућа, бисиноза плућа, професионални хиперсензитивни пнеумонитис.</li><li>6. Професионална токсикологија, основне карактеристике професионалних интоксикација. Интоксикација металима и њиховим једиљењима.</li><li>7. Професионално тровање токсичним гасовима и мјере заштите.</li><li>8. Професионално тровање органским растварачима. Професионално тровање пестицидима и мјере заштите.</li></ol>					

<sup>1</sup>Коефицијент студентског оптерећења S<sub>0</sub> се рачуна на сљедећи начин:

а) за студијске програме који не иду на лиценцирање: S<sub>0</sub> = (укупно оптерећење у семестру за све предмете 900 h – укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете \_\_\_\_ h)/ укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете \_\_\_\_ h = \_\_\_\_ . Погледати садржај обрасца и објашњење.

б) за студијске програме који иду на лиценцирање потребно је користити садржај обрасца и објашњење.

	<p>Штетни ефекти буке и вибрација на организам радника. Професионална обољења коже.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Професионални трауматизам. Узроци и извори повреда на раду. Индекси фреквенције и тежине повреда на раду. Превенција повреда на раду. Медицинске и техничке мјере превенције. Лична заштитна средства.</li><li>Болести у вези са радом. Дефиниције и класификације Светске здравствене организације. Узроци болести у вези са радом. Ергономија на радним мјестима. Значај ергономије за превенције болести и очување радне способности.</li><li>Услови, ризици и захтјеви рада у здравству. Специфични проблеми заштите запослених у здравству. Оцјењивање радне способности – општи принципи. Индикације за оцјену радне способности. Законска регулатива у Републици Српској и земљама у окружењу.</li><li>Оцјене привремене и трајне радне неспособности код болесника са најчешћим кардиоваскуларним, респираторним, психијатријским и другим обољењима</li><li>Процјена ризика на радном мјесту и у радној околини. Врсте ризика, домаћи прописи и директиве Европске уније.</li><li>Израда акта о процјени ризика на радном мјесту и у радној околини. Контрола и управљање ризиком у здравству.</li><li>Домаћи и међународни прописи и препоруке о здравственој заштити радника. Препоруке Свјетске здравствене организације, конвенције Међународне организације рада и директиве Европске уније.</li></ol>		
	<p><b>Вјежбе:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>Радна анамнеза и специфичности прегледа радника обољелог од професионалних болести</li><li>Професионалне штетности и ризици радног мјеста. Анализа и евалуација резултата микроклиматских мјерења, прашине и хемијских штетности у радној средини.</li><li>Приказ и евалуација резултата мјерења буке у радној средини. Приказ аудиометријских налаза код професионалног оштећења слуха.</li><li>Мјере заштите на раду. Приказ колективних и личних заштитних средстава на раду.</li><li>Приказ медицинских налаза код особа изложених јонизујућим зрачењима. Приказ филм и ТЛД дозиметара и резултата мјерења доза зрачења. Приказ и анализа мјерења извора јонизујућег зрачења у здравству. Анализа примјењене заштите од јонизујућег зрачења у радној средини.</li><li>. Анализа листа професионалних обољења: Републике Српске, Србије, Црне Горе, Хрватске, Словеније, Македоније и важнијих земаља Европске уније. Сличности и разлике у поменутих листама.</li><li>Превентивни љекарски прегледи радника</li><li>Професионална респираторна обољења. Приказ случајева са пнеумокониозама. Демонстрација сета радиографских снимака различитих категорија пнеумокониозе плућа: силикоза, азбестоза, и упознавање студената са Међународном радиографском класификацијом.</li><li>Професионална респираторна обољења. Приказ случаја професионалне астме и професионалне хроничне опструктивне болести плућа.</li><li>Професионална токсикологија. Приказ случаја професионалног тровања металима и пестицидима</li><li>Професионална токсикологија. Приказ случаја професионалног тровања органским растварачима и гасовима.</li><li>Професионална обољења коже. Семинар, симулација случаја професионалног контакт дерматитиса.</li><li>Професионални трауматизам. Анализа пријава о повреди на раду. Израчунавање индекса фреквенције и индекса тежине.</li><li>Професионална обољења радника у здравству. Семинар- симулација случаја вирусног хепатитиса и хроничне рецидивантне уртикарије.</li><li>Оцјењивање радне способности. Приказ случајева медицинске документације са оцјеном радне способности. Попуњавање образаца за упућивање осигураника на вјештачење радне способности у фонд Пензијског и инвалидског осигурања.</li></ol>		
<b>Обавезна литература</b>			
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>	<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>
Vidaković Aleksandar i saradnici.	. Osnovi medicine rada, CIBIF, Beograd 2007.	2007	
Pavlović M, Vidaković	Ocenjivanje radne sposobnosti, Elvod-print, Lazarevac	2003	

Aleksandar i saradnici.:	2003.		
Barry S. Levy, David H. Wegman, ed.	Occupational Health, Recognizing and Preventing Work-Related Disease and Injury, Lippincott Williams&Wilkins, Philadelphia 2000.	2000	
<b>Допунска литература</b>			
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)
<b>Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање</b>	<b>Врста евалуације рада студента</b>	<b>Бодови</b>	<b>Проценат</b>
	Предиспитне обавезе		
	присуство предавањима/ вјежбама	10	10%
	Семинарски . рад	10	10%
	колоквијум	30	30%
	Завршни испит		
	Усмени и писмени	50	50%
	УКУПНО	100	100 %
<b>Датум овјере</b>	(унијети задњи датум усвајања овог силабуса на сједници Вијећа)		