



| | | | | | | |
|---|---|--|---|-------------------|----|---|
|  | | УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ | | | |  |
| | | Медицински факултет Фоча | | | | |
| | | Здравствена њега | | | | |
| | | Смјер анестезија, реанимација и интензивна њега | | | | |
| | | I циклус студија | | II година студија | | |
| Пун назив предмета | | ЗАШТИТА У РАДНОЈ СРЕДИНИ И СИГУРНОСТ ПАЦИЈЕНТА | | | | |
| Катедра | | Катедра за примарну здравствену заштиту и јавно здравство - Медицински факултет Фоча | | | | |
| Шифра предмета | | Статус предмета | | Семестар | | ECTS |
| ЗН-05-1-020-4 | | обавезан | | IV | | 4 |
| Наставник/ -ци | доц. др Мартин Попевић | | | | | |
| Сарадник/ -ци | Мирка Јојић, асистент | | | | | |
| Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично) | | | Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално) | | | Коефицијент студентског оптерећења S ₀ ¹ |
| П | В | СП | П | В | СП | S ₀ |
| 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 оптерећење предмета (наставно + студентско): 45+ 75= 120 сати семестрално | | | | | | |
| Исходи учења | Након одслушаног и положеног испита : | | | | | |
| | <div>1. Студенти треба да стекну знања из организације медицине рада.</div> <div>2. Треба да науче које су то професионалне штетности, оштећења здравља и здравствена заштита у радној средини.</div> <div>3. Студенти треба да стекну вјештине које се односе на: испитивање и процјену услова радне средине, професионалних обољења и тровања,</div> <div>4. Треба да знају превенцију неспособности за рад и примјену превентивних мера заштите на раду.</div> | | | | | |
| Условљеност | Нема условљености | | | | | |
| Наставне методе | Предавања, вјежбе, семинар, колоквиј. | | | | | |
| Садржај предмета по седмицама | <div>Предавања:</div> <div>1. 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.</div> <div>2. 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.</div> <div>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.</div> <div>4. Професионална респираторна обољења.Прашина као професионална нокса. Пнеумокониозе: силикоза, азбестоза, пнеумокониоза копаца угља, техничке и медицинске мјере превенције пнеумокониоза.</div> <div>5. Респираторни иританси. Професионална астма, професионална хронична опструктивна болест плућа, бисиноза плућа, професионални хиперсензитивни пнеумонитис.</div> <div>6. Професионална токсикологија, основне карактеристике професионалних интоксикација. Интоксикација металима и њиховим једиљењима.</div> <div>7. Професионално тровање токсичним гасовима и мјере заштите.</div> <div>8. Професионално тровање органским растварачима. Професионално тровање пестицидима и мјере заштите.</div> | | | | | |

¹Коефицијент студентског оптерећења S_o се рачуна на сљедећи начин:

а) за студијске програме који не иду на лиценцање: $S_o = \frac{\text{укупно оптерећење у семестру за све предмете}}{900 \text{ h}}$ – 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 лиценцање 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">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.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.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.Оцјене привремене и трајне радне неспособности код болесника са најчешћим кардиоваскуларним, респираторним, психијатријским и другим обољењимаПроцјена ризика на радном мјесту и у радној околини. Врсте ризика, домаћи прописи и директиве Европске уније.Израда акта о процјени ризика на радном мјесту и у радној околини. Контрола и управљање ризиком у здравству.Домаћи и међународни прописи и препоруке о здравственој заштити радника. Препоруке Свјетске здравствене организације, конвенције Међународне организације рада и директиве Европске уније. | | |
| | <p>Вјежбе:</p> <ol style="list-style-type: none">Радна анамнеза и специфичности прегледа радника обољелог од професионалних болестиПрофесионалне штетности и ризици радног мјеста. Анализа и евалуација резултата микроклиматских мјерења, прашине и хемијских штетности у радној средини.Приказ и евалуација резултата мјерења буке у радној средини. Приказ аудиометријских налаза код професионалног оштећења слуха.Мјере заштите на раду. Приказ колективних и личних заштитних средстава на раду.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.. Анализа листа професионалних обољења: Републике Српске, Србије, Црне Горе, Хрватске, Словеније, Македоније и важнијих земаља Европске уније. Сличности и разлике у поменутим листама.Превентивни љекарски прегледи радникаПрофесионална респираторна обољења. Приказ случајева са пнеумокониозама. Демонстрација сета радиографских снимака различитих категорија пнеумокониозе плућа: силикоза, азбестоза, и упознавање студената са Међународном радиографском класификацијом.Професионална респираторна обољења. Приказ случаја професионалне астме и професионалне хроничне опструктивне болести плућа.Професионална токсикологија. Приказ случаја професионалног тровања металима и пестицидимаПрофесионална токсикологија. Приказ случаја професионалног тровања органским растварачима и гасовима.Професионална обољења коже. Семинар, симулација случаја професионалног контакт дерматитиса.Професионални трауматизам. Анализа пријава о повреди на раду. Израчунавање индекса фреквенције и индекса тежине.Професионална обољења радника у здравству. Семинар- симулација случаја вирусног хепатитиса и хроничне рецидивантне уртикарије.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. | | |
| Обавезна литература | | | |
| Аутор/ и | Назив публикације, издавач | Година | Странице (од-до) |
| 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 | |
| Допунска литература | | | |
| Аутор/ и | Назив публикације, издавач | Година | Странице (од-до) |
| | | | |
| | | | |
| Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање | Врста евалуације рада студента | Бодови | Проценат |
| | Предиспитне обавезе | | |
| | присуство предавањима/ вјежбама | 10 | 10% |
| | Семинарски . рад | 10 | 10% |
| | колоквијум | 30 | 30% |
| | Завршни испит | | |
| | Усмени и писмени | 50 | 50% |
| | УКУПНО | 100 | 100 % |
| Датум овјере | (унијети задњи датум усвајања овог силабуса на сједници Вијећа) | | |