|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ**  Медицински факултет Фоча | | | | | | | | | | | logo | | | |
| ***Здравствена 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** | | | |
|
| ЗЊ-05-1-020-4 | | | | | | обавезан | | | | | IV | | | 4 | | | |
| **Наставник/ -ци** | | проф. др Весна Крстовић-Спремо | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Сарадник/ - ци** | |  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)** | | | | | | | **Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)** | | | | | | | | **Коефицијент студентског оптерећења So[[1]](#footnote-1)** | | |
| **П** | **В** | | | | **СП** | | **П** | | | **В** | | **СП** | | | **So** | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Исходи учења** | | Након одслушаног и положеног испита :   1. Студенти треба да стекну знања из организације медицине рада. 2. Треба да науче које су то професионалне штетности, оштећења здравља и здравствена заштита у радној средини. 3. Студенти треба да стекну вјештине које се односе на: испитивање и процјену услова радне средине, професионалних обољења и тровања, 4. Треба да знају превенцију неспособности за рад и примјену превентивпих мера заштите на раду. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Условљеност** | | Нема условљености | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Наставне методе** | | Предавања, вјежбе, семинар, колоквиј. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Садржај предмета по седмицама** | | **Предавања:**   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. 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. 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. 4. Професионална респираторна обољења..Прашина као професионална нокса. Пнеумокониозе: силикоза, азбестоза, пнеумокониоза копача угља, техничке и медицинске мјере превенције пнеумокониоза. 5. Респираторни иританси. Професионална астма, професионална хронична опструктивна болест плућа, бисиноза плућа, професионални хиперсензитивни пнеумонитис. 6. Професионална токсикологија, основне карактеристике професионалних интоксикација. Интоксикација металима и њиховим једиљењима. 7. Професионално тровање токсичним гасовима и мјере заштите. 8. Професионално тровање органским растварачима.   Професионално тровање пестицидима и мјере заштите.  Штетни ефекти буке и вибрација на организам радника.  Професионална обоњења коже.   1. 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. 2. 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.   1. 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. 2. Оцјене привремене и трајне радне неспособности код болесника са најчешћим кардиоваскуларним, респираторним, психијатријским и другим обољењима 3. Процјена ризика на радном мјесту и у радној околини. Врсте ризика, домаћи прописи и директиве Европске уније. 4. Израда акта о процјени ризика на радном мјесту и у радној околини. Контрола и управљање ризиком у здравству. 5. Домаћи и међународни прописи и препоруке о здравственој заштити радника. Препоруке Свјетске здравствене организације, конвенције Међународне организације рада и директиве Европске уније.   **Вјежбе:**   1. Радна анамнеза и специфичности прегледа радника обољелог од професионалних болести 2. Професионалне штетности и ризици радног мјеста. Анализа и евалуација резултата микроклиматских мјерења, прашине и хемијских штетности у радној средини. 3. Приказ и евалуација резултата мјерења буке у радној средини. Приказ аудиометријских налаза код професионалног оштећења слуха. 4. Мјере заштите на раду. Приказ колективних и личних заштитних средстава на раду. 5. 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. 6. . Анализа листа професионалних обољења: Републике Српске, Србије, Црне Горе, Хрватске, Словеније, Македоније и важнијих земаља Европске уније. Сличности и разлике у поменутим листама. 7. Превентивни љекарски прегледи радника 8. Професионална респираторна обољења. Приказ случајева са пнеумокониозама. Демонстрација сета радиографских снимака различитих категорија пнеумокониозе плућа: силикоза, азбестоза, и упознавање студената са Међународном радиографском класификацијом. 9. Професионална респираторна обољења. Приказ случаја професионалне астме и професионалне хроничне опструктивне болести плућа. 10. Професионална токсикологија. Приказ случаја професионалног тровања металима и пестицидима 11. Професионална токсикологија. Приказ случаја професионалног тровања органским растварачима и гасовима. 12. Професионална обоњења коже. Семинар, симулација случаја професионалног контакт дерматитиса. 13. Професионални трауматизам. Анализа пријава о повреди на раду. Израчунавање индекса фреквенције и индекса тежине. 14. Професионална обољења радника у здравству. Семинар- симулација случаја вирусног хепатитиса и хроничне рецидивантне уртикарије. 15. 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 Aleksandar i saradnici.: | | | | Ocenjivanje radne sposobnosti, Elvod-print, Lazarevac 2003. | | | | | | | | | 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) | | | | | | | | | | | | | | | |

1. Коефицијент студентског оптерећења Soсе рачуна на сљедећи начин:

   а) за студијске програме који не иду на лиценцирање: So = (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. [↑](#footnote-ref-1)