

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм : Интегрисане академске студије, Медицински факултет
Назив предмета: Медицина рада
Наставник/наставници: Проф. др Александар Миловановић и остали чланови Катедре
Статус предмета: обавезан
Број ЕСПБ: 4
Услов: уписана шеста година година интегрисаних академских студија
Циљ предмета Настава из медицине рада има циљ да студенте упозна са основима физиологије рада, штетностима и опасностима у радној средини. Такође, циљ наставе је да студенте упозна са професионалним болестима, повредама на раду и болестима у вези с радом, њиховом дијагностиком, превенцијом, терапијом и законском регулативом. Један од значајнијих циљева наставе из медицине рада је да студенте припреми за будући рад у примарној здравственој заштити, односно да им омогући сагледавање основа процеса оцене радне способности код различитих обољења. У оквиру дела наставе посвећеног оцени радне способности веома важан део је и упознавање са законским оквирима који регулишу оцену радне способности.
Исход предмета Савладавање вештина препознавања професионалних штетности и опасности и превенције њихових штетних ефеката;Оспособљавање за дијагностику професионалних болести и болести у вези с радом;Припрема за самостални рад на оцени радне способности у примарној здравственој заштити; Сагледавање законских оквира оцене радне способности.
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1.Увод у медицину рада 2.Основе физиологије рада 3.Процена квалитета радне средине и концепт здравог радног места - хигијена рада 4.Професионални трауматизам и превенција 5.Болести у вези са радом 6.Професионалне болести и превенција 7.Професионална изложеност физичким штетностима и могућности превенције - проф. обољења узрокована буком, вибрацијама, нејонизујућим зрачењем 8.Радиобиолошки ефекти јонизујућих зрачења 9.Акутна и хронична радијациона болест 10.Професионална изложеност хемијским штетностима - увод у професионалну токсикологију. Токсикологија гасова. 11.Токсикологија органских растварача 12.Токсикологија метала - олово, кадмијум, жива 13.Фиброзе плућа изазване професионалним штетностима - етиопатогенеза, карактеристике и значај 14.Имуноалергијска обољења респираторног тракта изазвана професионалном експозицијом- етиопатогенеза, карактеристике и значај 15.Професионална изложеност биолошким штетностима. Професионална обољења коже 16.Канцерогени на радном месту и професионална малигна обољења 17.Оцена радне способности у интерној медицини 18.Оцена радне способности у хирургији 19.Оцена радне способности у неурологији и психијатрији 20.Оцена радне способности у оториноларингологији и офталмологији <i>Практична настава Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад Семинар</i> Процена здравствених ризика на радном месту у здравственој установи <i>Вежбе</i> 1.Радна анамнеза. Приступ 2.Основе физиологије рада - тежина рада, врсте оптерећења, ергономија 3.Процена ризика на радном месту и утицаја на здравље радника

- 4.Евалуација повреде на раду и попуњавање извештаја о повреди на раду
- 5.Приказ пацијената са вибрационом болешћу и професионалним оштећењем слуха
- 6.Приказ пацијената професионално изложених јонизујућем зрачењу
- 7.Превенција тровања гасовима, тешким металима и органским растварачима
- 8.Приказ пацијената са професионалном експозицијом хемијским штетностима
- 9.Приказ пацијената са професионалним болестима респираторног тракта - пнеумокониозе
- 10.Приказ пацијената са професионалним болестима респираторног тракта - професионална астма
- 11.Професионална изложеност биолошким штетностима. Професионална обољења коже
- 12.Попуњавање формулара за упућивање осигураника фонду пензијског и инвалидског осигурања
- 13.Принципи оцене радне способности. Оцена радне способности у интерној медицини
- 14.Оцена радне способности у хирургији
- 15.Оцена радне способности у неурологији и психијатрији
- 16.Оцена радне способности у оториноларингологији и офталмологији
- 17.Оцена радне способности у гинекологији и педијатрији

Литература

Основи медицина рада"-Александар Видаковић и сарадници. Београд: ЦИБИФ II издање 2002
 Curtis Klaassen. Casarett & Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons (Casarett & Doull Toxicology). McGraw-Hill Professional; 7 edition
 Stephan Konz. Steve Johnson. Work Design: Occupational Ergonomics. Holcomb Hathaway, Publishers; 7th edition
 Keith T. Palmer (Editor), Robin A F Cox (Editor), Ian Brown (Editor) Fitness for Work: The Medical Aspects. Oxford University Press, USA; 4 edition

Број часова активне наставе 60	Теоријска настава: 20	Практична настава: 40
---------------------------------------	------------------------------	------------------------------

Методе извођења наставе

Настава из медицине рада у оквиру предмета Медицина рада је мањим делом заснована на класичним предавањима а већим делом заснована на практичном раду у оквиру вежби и дискусији у оквиру семинара. Такође, настава из медицине рада промовише како индивидуални рад тако и тимски рад при изради семинарског рада

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	3	усмени испит	70
практична настава	3		
колоквијум-и	20		
семинар-и	4		