Табела 5.2 Спецификација предмета

Молимо да се попуни ћириличним писмом!

Студијски програм : Интегрисане академске студије Медицина
Назив предмета: Медицина рада
Наставник/наставници: Миловановић, ПС, Александар
Статус предмета: обавезан
Број ЕСПБ: 3
Услов: положени сви испити из претходне године студија (пета година)
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 *Теоријска настава* 1.Увод у медицину рада (1 час) 2.Основе физиологије рада (1 час) 3.Процена квалитета радне средине и концепт здравог радног места - хигијена рада (1 час) 4.Професионални трауматизам и превенција (1 час) 5.Болести у вези са радом (1 час) 6.Професионалне болести и превенција (1 час) 7.Професионална изложеност физичким штетностима и могућности превенције - проф. обољења узрокована буком, вибрацијама, нејонизујућим зрачењем (1 час) 8.Радиобиолошки ефекти јонизујућих зрачења (1 час) 9.Акутна и хронична радијациона болест (1 час) 10.Професионална изложеност хемијским штетностима - увод у професионалну токсикологију. Токсикологија гасова. (1 час) 11.Токсикологија органских растварача (1 час) 12.Токсикологија метала - олово, кадмијум, жива (1 час) 13.Фиброзе плућа изазване професионалним штетностима - етиопатогенеза, карактеристике и значај (1 час) 14.Имуноалергијска обољења респираторног тракта изазвана професионалном експозицијом-етиопатогенеза, карактеристике и значај (1 час) 15.Професионална изложеност биолошким штетностима. Професионална обољења коже (1 час) 16.Канцерогени на радном месту и професионална малигна обољења (1 час) 17.Оцена радне способности у интерној медицини (1 час) 18.Оцена радне способности у хирургији (1 час) 19.Оцена радне способности у неурологији и психијатрији (1 час) 20.Оцена радне способности у оториноларингологији и офталмологији (1 час) *Практична настава Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад* *Семинар* Процена здравствених ризика на радном месту у здравственој установи (2 часа) *Вежбе*

1.Радна анамнеза. Приступ (2 часа)
2.Основе физиологије рада - тежина рада, врсте оптерећења, ергономија(2 часа)
3.Процена ризика на радном месту и утицаја на здравље радника (2 часа)
4.Евалуација повреде на раду и попуњавање извештаја о повреди на раду (2 часа)
5.Приказ пацијената са вибрационом болешћу и професионалним оштећењем слуха (2 часа)
6.Приказ пацијената професионално изложених јонизујућем зрачењу (2 часа)
7.Превенција тровања гасовима, тешким металима и органским растварачима (2 часа)
8.Приказ пацијената са професионалном експозицијом хемијским штетностима (2 часа)
9.Приказ пацијената са професионалним болестима респираторног тракта - пнеумокониозе (2 часа)
10.Приказ пацијената са професионалним болестима респираторног тракта - професионална астма(2 часа)
11.Професионална изложеност биолошким штетностима. Професионална обољења коже (2 часа)
12.Попуњавање формулара за упућивање осигураника фонду пензијског и инвалидског осигурања (2 часа)
13.Принципи оцене радне способности. Оцена радне способности у интерној медицини (4 часа)
14.Оцена радне способности у хирургији (4 часа)
15.Оцена радне способности у неурологији и психијатрији (2 часа)
16.Оцена радне способности у оториноларингологији и офталмологији (2 часа)
17.Оцена радне способности у гинекологији и педијатрији (2 часа)

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**	писмени испит	
практична настава	**3**	усмени испт	*70*
колоквијум-и	**20**	.....	
семинар-и	**4**		

Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....

*максимална дужна 2 странице А4 формата