

Студијски програм: Основне струковне студије струковни санитарно-еколошки инжењер
Назив предмета: Медицина рада
Наставник/наставници: Проф. др Јовица М Јовановић
Статус предмета: Обавезни
Број ЕСПБ: 4
Шифра предмета: 20.ОМ0036
Услов: Нема услова
<p>Циљ предмета</p> <p>СТИЦАЊЕ ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ ЗДРАВСТВЕНЕ ЗАШТИТЕ РАДНО АКТИВНЕ ПОПУЛАЦИЈЕ, БЕЗБЕДНОСТИ ЗДРАВЉА НА РАДУ ЧИЈИ ЈЕ ЦИЉ УНАПРЕЂЕЊЕ И ОЧУВАЊЕ ЗДРАВЉА ЗАПОСЛЕНИХ, КАО И УНАПРЕЂЕЊЕ УСЛОВА РАДА РАДИ СПРЕЧАВАЊА ПОВРЕДА НА РАДУ И ПРОФЕСИОНАЛНИХ ОБОЉЕЊА, БОЛЕСТИ У ВЕЗИ СА РАДОМ, ОЧУВАЊЕ ЗДРАВЉА РАДНОАКТИВНОГ СТАНОВНИШТВА ОДНОСНО ОТКЛАЊАЊА ПРОФЕСИОНАЛНИХ РИЗИКА.</p>
<p>Исход предмета</p> <p>Студент познаје значај раног препознавања професионалних оштећења, повреда и поремећаја насталих као последица дејства штетности на радном месту, као и мере превенције поменутих појава. Познаје заштиту медицинских сестара у радној средини од инфекција, јонизујућег зрачења, цитостатика, хемикалија и других штетних утицаја. Има увид у значај промоције здравља на радном месту. Обавља послове организовања и руковођења радним целинама.</p>
<p>Садржај предмета</p> <p><i>Теоријска настава</i></p> <p>Етика у медицини рада. Професионална селекција и оријентација. Физиологија рада и ергономија. Квалитет живота радно активног становништва. Замор и премор. Професионални стрес. Насиље на радном месту. Мобинг. Екологија рада и заштита на раду. Професионална оштећења изазваних физичким ноксама. Професионалне болести изазване хемијским ноксама. Професионалне болести респираторног система. Професионална обољења коже. Професионална малигна обољења. Професионална обољења локомоторног апарата. Професионална обољења изазвана биолошким агенсима. Професионална алергијска обољења и поремећаји имунолошког система. Професионални трауматизам, трауматизам у саобраћају. Болести у вези са радом. Процена професионалних ризика. Информациони систем и међународни стандарди у медицини рада. Менџмент програм у медицини рада. Промоција здравља на радном месту.</p> <p><i>Практична настава</i></p> <p>Методe прегледа професионално изложних физичким, хемијским, биолошким ноксама. Критеријуми за процену професионалних обољења и оцењивање радне способности. Израда извештаја о повреди на раду. Тимски рад у медицини рада. Радна анамнеза. Преглед пацијената у медицини рада. Приказ пацијента. Процена физичких способности радника. Детекција физичких, хемијских и биолошких штетности у радној средини. Картон радног места. Лична заштитна средства. Лабораторијске анализе у оквиру верификације професионалних обољења. Процена морфолошког и функционалног стања респираторног система радника. Семинар: Процена морфолошког и функционалног стања кардиоваскуларног система радника. Преглед радника изложених хемијским ноксама - метали, неметали и гасови. Критеријуми за професионално обољење. Преглед радника изложених хемијским ноксама - пестициди и органски растварачи. Критеријуми за професионално обољење. Преглед радника са професионалним обољењима респираторног система. Критеријуми за професионално обољење. Семинар: Штетна дејства буке и критеријуми за професионално обољење. Преглед радника професионално изложених вибрацијама. Критеријуми за професионално обољење. Преглед радника експонованих јонизујућем зрачењу и биолошким агенсима. Критеријуми за професионално обољење. Семинар: Повреде на раду и у друмском саобраћају. Семинар: Етички кодекс у медицини рада.</p>
<p>Литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аранђеловић М, Јовановић Ј. Предавања из медицина рада (електронски облик), 2006. 2. Јовановић Ј. Професионални трауматизам. Медицински факултет Ниш, 2006. 3. Јовановић Ј, Аранђеловић М. Практикум из медицине рада. Медицински факултет Ниш, 1998.

Број часова активне наставе: 45	Теоријска настава: 15	Практична настава: 30	
Методe извођења наставe			
<ul style="list-style-type: none"> • Теоријска настава • Практична настава • Консултације • Семинари • Радионице 			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	30 поена	Завршни испит	70 поена
активност у току предавања	3	писмени испит	70
практична настава	3	усмени испит	
колоквијум-и			
семинар-и	4		
практични испит	20		