

Студијски програм/студијски програми: Основне струковне студије радиолошке технологије			
Врста и ниво студија: основне струковне студије – студије првог степена			
Назив предмета: Хигијена са епидемиологијом (Рт.хиге.1.1.)			
Наставник: Марија Р. Јевтић, Јелена М. Бјелановић, Милка Б. Поповић, Марица М. Миладинов-Миков, Владимир Ј. Петровић, Горана С. Драговац, Тихомир И. Дуганџија			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 2			
Услов: -			
Циљ предмета:			
<ul style="list-style-type: none"> - Анализа и руковођење ризиком у здравственим установама. Заштита здравља здравствених радника и корисника здравствених услуга. - Упознавање са епидемиологијом болести у радиологији. - Предузимање неопходних мера предострожности у циљу спречавања ширења заразних и незаразних болести у радиологији. 			
Исход предмета			
Оспособљавање за руковођење ризиком у здравственим установама.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>		<i>Практична настава</i>	
<ul style="list-style-type: none"> - Хигијена и здравље - Квалитет ваздуха у здравственим установама. - Дејство јонизујућег зрачења на здравље и превентивне мере - Вода и здравље. Здравствена безбедност воде за пиће. - Начин водоснабдевања здравствених установа. Дезинфекција воде за пиће. - Диспозиција чврстих и течних отпадних материја. Диспозиција медицинског отпада. - Лична хигијена здравствених радника: Хигијена руку и лична заштитна средства. - Хигијена површина у здравственим установама. Одабир средстава за дезинфекцију површина. - Руковођење ризиком у здравственим установама. Утврђивање критичних тачака у здравственим установама. - План контроле критичних тачака у здравственим установама. Санитарно-хигијенски надзор. - Увод у епидемиологију. Дефиниција и задаци епидемиологије - Врсте колектива са посебним освртом на здравствене колективе. Епидемиолошки показатељи кретања болести у популацији. Појам инциденције и преваленције. - Методе прикупљања података о болестима и факторима ризика. Ретроспективни <i>vs</i> проспективни приступ. Дескриптивни, аналитички и експериментални метод. - Епидемиологија хроничних незаразних болести у радиологији. Мере превенције. - Епидемијски облик појаве болести. Врсте епидемија и њихове карактеристике. - Болести повезане са медицинским процедурама. Дефиниције и значај болничких инфекција. Путеви преношења инфекција. Опште и специфичне мере превенције у односу на пут преношења. - Инфекције које се преносе контактом и мере превенције. - Инфекције које се преносе ваздухом и мере превенције. - Инфекције које се преносе путем крви и мере превенције. - Имунизација 		<ul style="list-style-type: none"> - Биоколошка интерпретација здравља и болести. - Упознавање са интернационалном и националном законском основном квалитета ваздуха. Утицај на здравље. - Приказ резултата испитивања и оцена квалитета ваздуха. Методе узорковања ваздуха у здравственим установама. - Руковођење ризиком у области јонизујућег зрачења. - Руковођење ризиком у санитарном надзору над здравственом безбедношћу воде за пиће. - Руковођење ризиком у области комуналног и опасног отпада. - Припрема за семинарски рад: надзор над личном хигијеном здравствених радника. - Презентација семинарског рада из области надзора над личном хигијеном здравствених радника. - Утврђивање критичних тачака у здравственим установама. - Утврђивање критичних тачака у здравственим установама – интервју са студентима. - Извори података. Пријављивање. - Израчунавање инциденције и преваленције болести. - Одређивање карактеристика колектива и процена ризика за епидемијско ширење болести. - Дескриптивна анализа података - Аналитички метод. Праћење утицаја фактора ризика у радиологији - Виртуелан приказ епидемија и постављање епидемиолошког закључка о путу ширења, извору и резервоару инфекције. - Мере превенције инфекција које се шире контактом. - Мере превенција инфекција које се шире ваздухом. - Мере превенције инфекција које се шире путем крви. - Одређивање превентивне и постекспозиционе шеме вакцинације 	
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Новаковић Б, Грујић В. Хигијена и здравствено васпитање. Медицински факултет у Новом Саду, 2005. 2. Кристофоровић-Илић М. и сар. Хигијена, медицинска екологија и јавно здравље. <i>Ortomedics</i>, Нови Сад, 2010. 3. Кристофоровић-Илић М. и сар. Комунална хигијена, друго допуњено издање. Прометеј, Нови Сад, 2002. 4. http://www.who.int 5. Радовановић З. Епидемиологија, треће измењено издање. Медицински факултет Нови Сад, 2012. 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 45	Вежбе: 30	Други облици наставе: 0	
0			
Методе извођења наставе Предавања. Интерактивна настава; Power Point Presentations; Приказ филмова из праксе;			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	20	усмени испит	50
колоквијум-и		
семинар-и	20		