

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: Бијеловић В. Сања, Бјелановић М. Јелена, Велички С. Радмила, Драгић Б. Наташа, Јевтић Р. Марија, Поповић Б. Милка, Драговац С. Горана, Дуганџија И. Тихомир, Ђекић Малбаша Н. Јелена, Петровић Ј. Владимир, Рајчевић Ђ. Смиљана, Ристић М. Миољуб	
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"> - Биоеколошка интерпретација здравља и болести. - Упознавање са интернационалном и националном законском основом 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:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
45	30	0	0	0
Методe 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		