

ОСНОВИ СИСТЕМА ЗАШТИТЕ - Спецификација предмета

Студијски програм/и: Заштита на раду, Заштита животне средине, Заштита од пожара									
Назив предмета: Основи система заштите									
Наставник/наставници: Јелена Р.Маленовић-Николић									
Статус предмета: Обавезан		Шифра предмета:	19.OZNR03						
Број ЕСПБ: 6									
Услов: -									
Циљ предмета Усвајање знања о основним елементима, карактеристикама и процесима система. Дефинисање система радне и животне средине, одређивање међузависних односа у области заштите на раду, заштите од пожара и заштите животне средине.									
Исход предмета Оспособљеност студената и стицање вештина за: <ul style="list-style-type: none"> • организовање системског приступа решавању проблема у радној и животној средини, • праћење међусобних интеракција елемената система и анализу интеракцијских ефеката организационих и природних система, • адекватно понашање у оквиру дефинисаних системима заштите у области радне и животне средине. 									
Садржај предмета Теоријска настава Системски приступ у проучавању радне и животне средине: Појам и дефиниција система. Везе система. Описивање система. Карактеристике система. Структура система. Стање система. Процес система. Понашање система. Окружење система. Класификација система. Квалитет система. Мерење квалитета. Управљање системом. Систем радне и животне средине: Систем радне средине. Систем животне средине. Екосистем као просторна и организациона јединица. Промена материје и енергије у систему радне и животне средине. Повезаност система радне и животне средине. Човек као елемент система радне и животне средине. Карактеристике човека као елемента система радне и животне средине. Последице рада и радних активности у радној и животној средини. Безбедност и ризик у систему радне и животне средине. Опасност, ризик, деградација система. Поузданост, безбедност, ефективност и ефикасност система. Ризик технолошких система. Удесни ризик. Професионални ризик. Методи за процену ризика. Систем заштите на раду. Појам заштите на раду. Предмет и циљ заштите на раду. Мере, поступци, начела и правила заштите на раду. Систем заштите животне средине. Појам заштите животне средине. Предмет и циљ заштите животне средине. Теорије о животној средини. Загађење воде, ваздуха и земљишта. Климатске промене. Одрживо коришћење енергије. Управљање отпадом. Мере и поступци заштите животне средине. Систем заштите од пожара и управљања ванредним ситуацијама. Појам заштите од пожара. Предмет и циљ заштите од пожара. Субјекти у систему заштите од пожара. Мере, поступци, начела и правила заштите од пожара. Управљање ванредним ситуацијама.									
Практична настава Вежбе прате теоријску наставу, уз израду задатака и одбрану семинарских радова.									
Литература [1.] Анђелковић Бранислав (2010). <i>Основи система заштите</i> . Ниш: Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу [2.] Станковић Миомир, Савић Сузана, Анђелковић Бранислав (2002). <i>Системска анализа и теорија ризика</i> . Београд: Заштита прес									
Број часова активне наставе (недељно)									
Предавања	2	Аудиторне вежбе	2	Други облици наставе	-	ИР	-	Остали часови	-
Методе извођења наставе Базиране су на предавањима, аудиторним вежбама и консултацијама.									
Оцена знања (максималан број поена 100)									
Предиспитне обавезе	Поена	Испит		Поена					
активност у току предавања	5	писани испит (практични део испита)		30					
активност у току вежби	5	усмени испит (теоријски део испита)		10					

колоквијум	25		
семинарски рад	25		