



ВТШСС из Урошевца, са привременим седиштем у Лепосавићу

Акредитација студијског програма

Специјалистичке струковне студије

Управљање ризиком од катаст. догађаја и пожара

Назив предмета:	СРЕДСТВА И ОПРЕМА ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА			
Шифра предмета: СУР14				
Број ЕСПБ: 6				
Статус предмета:	Обавезни			
Услов:	Нема услова			
Циљ предмета:	Стицање знања о врстама и својствима средстава за гашење пожара, процесима гашења пожара и опреми за гашење пожара.			
Исход предмета:	Поседовање знања за правилан избор и употребу средстава и опреме за гашење пожара у зависности од врсте гориве материје, врсте пожара и места где се она налази.			
Садржај предмета:	Физичко-хемијске основе процеса гашења пожара. Дефиниција и услови потребни за гашење пожара. Врсте средстава за гашење пожара. Подела средстава за гашење пожара (према агрегатном стању, механизму гашења, намени - класи пожара, начину добијања). Гашење пожара хлађењем, загушивањем, хомогеном и хетерогеном инхибицијом. Вода као средство за гашење пожара (физичко-хемијска својства, предности и недостаци, адитиви). Опрема за добаву и гашење пожара водом. Пена као средство за гашење пожара (дефиниција, начини добијања, врсте пенила, физичко-хемијска својства, могућности примене и опрема за добијање пене). Прах као средство за гашење пожара (физичко-хемијска својства, врсте, механизам деловања и могућности примене). Апарати за гашење пожара прахом. Угљен-диоксид као средство за гашење пожара (физичко-хемијска својства, механизам деловања, могућности примене). Апарати за гашење пожара угљендиоксидом. Нова хемијска еколошка средства за гашење пожара (физичко-хемијска својства, механизам деловања, могућности и начини примене). Инертна средства за гашење пожара (врсте, физичко-хемијска својства, начини примене).			
Литература:	1. Михајловић, Емина, Млађан, Д., Јанковић, Ж. (2008). Процеси и средства за гашење пожара, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш. 2. Жарко Јанковић (2010). Опрема и уређаји за гашење пожара, ауторизовани материјал за припрему испита, Факултет заштите на раду у Нишу.			
Број часова активне наставе (недељно):				
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2	3	0	0	0
Методе извођења наставе:	Предавања, презентације, израда и одбрана семинарског рада, разговор и дискусија, консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
Активност у току предавања	5	Писмени испит	-	
Практична настава	5	Усмени испит	40	
Колоквијум-и	30			
Семинарски рад	20			
Укупно	60	Укупно	40	