

Динамички план реализације предмета Тактика гашења пожара

Студијски програм: Заштита од пожара

Наставни предмет: Заштита при унутрашњем транспорту

Година студија: IV

Семестар: јесењи (VII)

Школска година: 2023/2024.

СЕДМИЦА		САДРЖАЈ РАДА
I	Предавања	Класификација пожара. Начини гашења пожара, односно прекидање сагоревања. Гашење хлађењем. Гашење изоловањем. Гашење разблаживањем. Гашење хемијским успоравањем реакције.
	Вежбе	Подела пројектних задатака. Упознавање студената са структуром пројектних задатака.
II	Предавања	Процес гашења пожара. Локализација и ликвидирање пожара. Период локализације. Период ликвидирања пожара.
	Вежбе	Израда тактичких задатака са прорачунима потребних средстава и опреме
III	Предавања	Организација службе гашења: Организација службе у миру. Професионалне ватрогасне јединице. Добровољне ватрогасне јединице. Организација службе гашења у рату.
	Вежбе	Изради оперативних планова гашења за стамбене, јавне и индустријске објекте
IV	Предавања	Руковођење гашења и његова улога: Штаб за гашење пожара. Дефинисање задатака за гашење. Одређивање сектора садејства. Одређивање одлучујућег правца акције. Руковање акцијама гашења великих пожара. Практична демонстрација ватрогасног одељења.
	Вежбе	Изради оперативних планова гашења у дрвној индустрији, прехранбеној индустрији, индустрији нафте, петрохемијској индустрији. Практична демонстрација ватрогасног одељења.
V	Предавања	Основна дејстава ватрогасних јединица, извиђање пожара, развој снага и опреме за гашење. Евакуација људи из запаљених објеката. Отварање и растављање грађевинских конструкција. Евакуација и заштита имовине. Практична демонстрација ватрогасног одељења.
	Вежбе	Изради оперативних планова гашења у индустрији вештачких ђубрива. Практична демонстрација ватрогасног одељења.
VI	Предавања	Специјално дејство ватрогасних јединица: спасавање из рушевина, спасавање у саобраћајним несрећама. Практична демонстрација ватрогасног одељења.
	Вежбе	Изради оперативних планова гашења у фабрици експлозива, електронској индустрији, трафостанице. Практична демонстрација ватрогасног одељења.
VII	Предавања	Прорачун средстава и опреме код гашења пожара. Утрошак средстава за гашење. Неопходне количине. Интензитет употребе средстава. Прорачун утрошка воде кроз млазнице различитих пречника усника. Пролазни параметри за прорачун средстава и опреме. Одређивање потребне опреме. Практична демонстрација ватрогасног одељења.
	Вежбе	Изради оперативних планова гашења за шумске пожаре. Практична демонстрација ватрогасног одељења.
VIII	Предавања	Оперативни планови гашења. Методика прорачуна за потребе израде оперативног плана. Оперативна карта за евакуацију угрожених. Практична демонстрација ватрогасног одељења.
	Вежбе	Изради оперативних планова гашења на аеродромима. Практична демонстрација ватрогасног одељења.
IX	Предавања	Реализација првог колоквијума
	Вежбе	Практичне вежбе ватрогасног одељења уз примену ватрогасних возила, пумпи и остале опреме
X	Предавања	Систем веза. Организација дојаве пожара у рату и миру. Средства за дојаву. Практична демонстрација ватрогасног одељења.

	Вежбе	Практичне вежбе ватрогасног одељења уз примену ватрогасних возила, пумпи и остале опреме
XI	Предавања	Гашење пожара у појединим стамбеним, јавним и индустријским објектима. Специфичности при гашењу пожара. Индустријски објекти. Специфичности индустријских пожара. Гашење пожара у складиштима чврстих материјала, течних материјала и складиштима гасова. Практична демонстрација ватрогасног одељења.
	Вежбе	Практичне вежбе ватрогасног одељења уз примену ватрогасних возила, пумпи и остале опреме
XII	Предавања	Гашење пожара у дрвној индустрији, прехранбеној индустрији, индустрији нафте, петрохемијска индустрија. Вештачка ђубрива, фабрике експлозива, електронска индустрија, трафостанице. Практична демонстрација ватрогасног одељења.
	Вежбе	Преглед и одбрана пројектних задатака
XIII	Предавања	Реализација другог колоквијума
	Вежбе	Преглед и одбрана пројектних задатака
XIV	Предавања	Гашење пожара на отвореним просторима. Гашење пожара у шумама. Гашење пожара у сеоским насељима. Гашење пожара на саобраћајним средствима. Гашење пожара на аеродромима. Заштита од пожара у рату. Узроци пожара у рату. Гашење пожара у контаминираним срединама. Организација заштите од пожара у рату. Практична демонстрација ватрогасног одељења.
	Вежбе	Преглед и одбрана пројектних задатака

Напомена:

Предметни асистент:

Никола Мишић

Предметни наставник:

др Света Цветановић, доцент