

Динамички план реализације предмета Заштита од пожара и експлозија

Студијски програм: Заштита од пожара

Наставни предмет: Заштита од пожара и експлозија

Година студија: III

Семестар: пролећни (VI)

Школска година: 2023/2024.

СЕДМИЦА		САДРЖАЈ РАДА
I	настава	Систем заштите од пожара: начела, мере заштите (техничке, организационе, превентивне, репресивне и санационе).
	вежбе	Уводни час. Припрема за израду семинарског рада.
II	настава	Превентивне мере у урбанизму: Локација и безбедносна растојања између објеката, приступне саобраћајнице. Грађевинске мере заштите од пожара: Пожарни сектори и зидови. Спољашња и унутрашња хидрантска мрежа.
	вежбе	Методологија израде семинарског рада: подела тема за израду семинарског рада.
III	настава	Технолошке мере заштите од пожара: Класификација објеката према угрожености од пожара. Опасности и мере заштите у различитим гранама индустрије.
	вежбе	Субјекти заштите од пожара. Категоризација према угрожености од пожара.
IV	настава	Мере заштите на објектима са запаљивим течностима: Локацијски услови. Издвајање у пожарне секторе. Уградња система за дојаву и гашење пожара.
	вежбе	Израда пројектне документације из области заштите од пожара. Правила заштите од пожара.
V	настава	Мере заштите на објектима са запаљивим гасовима: Локацијски услови. Конструкција и опремање резервоара заштитним уређајима. Заштита резервоара од пожара (стабилни системи за гашење) и загревања (системи за хлађење).
	вежбе	Методологија израде Главног пројекта заштите од пожара
VI	настава	Превентивне мере заштите од пожара на отвореном простору.
	вежбе	Методологија израде Плана заштите од пожара
VII	настава	Експлозивне материје: експлозиви, гасови, паре течности, материје које у додиру са водом развијају експлозивне гасове, органске прашине, прашине метала.
	вежбе	Методологија израде Плана заштите од пожара
VIII	настава	Експлозивне атмосфере: гасова и ваздуха, пара лакозапаљивих течности и ваздуха, прашина и ваздуха
	вежбе	Мере заштите индустријских објеката од пожара.
IX	настава	Угрожени простори: Извори опасности. Зоне опасности. Одређивање зона опасности. Противексплозијска заштита: примарна, секундарна, терцијална.
	вежбе	Заштита од пожара стамбених, пословних и јавних града
X	настава	Детекција експлозивних гасова и пара. Вентилација експлозивних простора.
	вежбе	Технички нормативи за заштиту високих објеката од пожара
XI	настава	Заштита од експлозија електричних уређаја и инсталација: Подела електричних уређаја на групе и класе. Врсте заштите.
	вежбе	Проширење градива са предавања и одбрана семинарског рада.
XII	настава	Заштита лакирница од експлозија: Зоне опасности.
	вежбе	Проширење градива са предавања и одбрана семинарског рада.
XIII	настава	Мере заштите лакирница од пожара (локација, грејање, вентилација, детекција експлозивних гасова и пара, хидрантска мрежа, системи за гашење пожара).
	вежбе	Проширење градива са предавања и одбрана семинарског рада.
XIV	настава	Заштита од експлозија складишта, приликом чишћења резервоара запаљивих течних материја, итд.
	вежбе	Проширење градива са предавања и одбрана семинарског рада.

Напомена:

Предметни асистент:

Никола Мишић

Предметни наставник:

др Душица Пешић, ред. проф.