

Динамички план реализације предмета Руковање запаљивим и експлозивним материјама

Студијски програм: Заштита од пожара

Наставни предмет: Руковање запаљивим и експлозивним материјама

Година студија: IV

Семестар: пролећни (VIII)

Школска година: 2023/2024.

СЕДМИЦА		САДРЖАЈ РАДА
I	Предавања	Општи појмови о експлозивним и запаљивим материјама: Дефиниција и подела експлозивних и запаљивих материја.
	Вежбе	Подела пројектних задатака. Упознавање студената са структуром пројектних задатака.
II	Предавања	Експлозивне материје и предмети: Војне експлозивне материје. Нитроцелулоза, пентаеритритол, тетранитрат, моно, ди и тринитротолуол.
	Вежбе	Рад на пројектном задатку. Одређивање сигурносних растојања код складишта.
III	Предавања	Принципи производње. живин фулминат, оловоазид, олово тринитрорезорцинат.
	Вежбе	Рад на пројектном задатку. Одређивање сигурносних растојања код складишта.
IV	Предавања	Међуфазни транспорт, складиштење, приказ типичних неретких случаја. Мере заштите у транспорту опасних материја.
	Вежбе	Рад на пројектном задатку. Одређивање сигурносних растојања од јавних објеката.
V	Предавања	Предмети напуњени експлозивом: Принципи лабораторије. Мере заштите у транспорту.
	Вежбе	Рад на пројектном задатку. Одређивање сигурносних растојања од јавних објеката.
VI	Предавања	Упаљачи, ватрометни предмети и сличне робе. Каписле за припалу, електричне каписле и електродетонатори, спорогорећи детонирајући стапин. Принципи производње. Примена. Мере безбедности у транспорту.
	Вежбе	Мере заштите од пожара при производњи упаљача, ватрометних предмета и сличних производа.
VII	Предавања	Гасови. Компримовани гасови. Принципи производње. Мере безбедности у транспорту. Течни гасови или гасови растворени под притиском. Мере безбедности у промету.
	Вежбе	Мере заштите од пожара у производњи запаљивих гасова.
VIII	Предавања	Запаљиве течности. Дефиниција и подела, принципи производње. Мере опасности у промету.
	Вежбе	Мере заштите од пожара у производњи запаљивих течности.
IX	Предавања	Реализација првог колоквијума
	Вежбе	Мере заштите од пожара у производњи запаљивих течности.
X	Предавања	Запаљиве - чврсте материје. Подела. Принципи производње. Мере заштите у промету.
	Вежбе	Мере заштите од пожара у производњи запаљивих чврстих материја.
XI	Предавања	Материје склоне самопаљењу. Дефиниција материја склоне самопаљењу. Мере безбедности и против пожарне заштите у промету.
	Вежбе	Мере заштите од пожара у производњи самозапаљивих материја.
XII	Предавања	Материје које додиру са водом развијају запаљиве гасове. Упознавање и дефиниција. Мере безбедности у промету.
	Вежбе	Предаја и одбрана пројектних задатака.
XIII	Предавања	Реализација другог колоквијума
	Вежбе	Предаја и одбрана пројектних задатака.
XIV	Предавања	Оксидирајуће материје: Мере безбедности у промету. Органски пероксиди: Мере безбедности.
	Вежбе	Предаја и одбрана пројектних задатака.

Напомена: Студенти у току семестра полажу два колоквијума.

Предметни асистент:

Никола Мишић

Предметни наставник:

др Света Цветановић, доцент