

Динамички план реализације предмета Ризик од опасних материја

Студијски програм: Заштита на раду, Заштита животне средине, Заштита од пожара

Наставни предмет: Ризик од опасних материја

Година студија: II

Семестар: јесењи (III)

Школска година: 2023/2024.

СЕДМИЦА		САДРЖАЈ РАДА
I	настава	Дефиниција и класификација опасних материја. Дејство опасних материја на човека и животну средину. Врсте удеса са опасним материјама.
	вежбе	Проширивање знања са предавања и припрема за семинаре: методологија израде.
II	настава	Особине опасних материја: Физичке, хемијске; особине у погледу запаљивости и експлозивности; токсичне, радиоактивне и корозивне особине.
	вежбе	Проширивање знања са предавања и подела тема за израду семинарског рада 1
III	настава	Базе података о опасним материјама. Идентификациони бројеви.
	вежбе	Израчунавање карактеристика експлозивних материја Биланс кисеоника.
IV	настава	Пиктограми опасности. Листице опасности. Табле упозорења.
	вежбе	Запремина продуката експлозије, састав продуката експлозије.
V	настава	Производња, паковање, манипулација, складиштење и превоз опасних материја
	вежбе	Топлота експлозије, температура експлозије.
VI	настава	Експлозивне материје.
	вежбе	Притисак експлозије, притисак детонације.
VII	настава	Компримовани, течни и под притиском растворени гасови.
	вежбе	Проширивање знања са предавања и подела тема за израду семинарског рада 2
VIII	настава	Запаљиве течности.
	вежбе	Запаљиве материје, параметри стања гасне смеше.
IX	настава	Чврсте запаљиве материје. Самозапаљиве материје. Материје које које у додиру са водом ослобађају запаљиве гасове.
	вежбе	Стехиометријске једначине сагоревања.
X	настава	Оксидирајуће материје и органски пероксиди.
	вежбе	Границе запаљивости.
XI	настава	Токсичне материје и инфективне материје.
	вежбе	Проширивање знања са предавања и одбрана семинарског рада 1
XII	настава	Радиоактивне материје: Корозивне материје.
	вежбе	Проширивање знања са предавања и одбрана семинарског рада 1
XIII	настава	Анализа и процена ризика: Сакупљање података. Процена изложености. Оцена штетности. Карактеризација ризика..
	вежбе	Проширивање знања са предавања и одбрана семинарског рада 2
XIV	настава	Управљање опасним материјама
	вежбе	Проширивање знања са предавања и одбрана семинарског рада 2

Напомена:

Предметни асистент:

др Дарко Зигар

Предметни наставник:

др Душица Пешић, ред. проф.
др Дарко Зигар, доцент