

Динамички план реализације предмета Заштита у технолошким процесима

Студијски програм: Инжењерство заштите на раду

Наставни предмет: Заштита у технолошким процесима

Година студија: I

Семестар: јесењи (I)

Школска година: 2021/2022.

СЕДМИЦА		САДРЖАЈ РАДА
I	настава	Технолошки процеси и систем заштите на раду.
	вежбе	Идентификација опасности и штетности у технолошким процесима са аспекта заштите на раду.
II	настава	Избор улазних и излазних елемената технолошког процеса од значаја за заштиту на раду.
	вежбе	Карактеристичне хемијске реакције у производним технолошким процесима.
III	настава	Заштита у технолошким процесима металургије.
	вежбе	Идентификација опасности и штетности у технолошким процесима металургије (припрема сировина за топљење; добијање метала топљењем; рафинација метала; ливење метала).
IV	настава	Заштита у технолошким процесима производње метала.
	вежбе	Идентификација опасности и штетности у технолошким процесима производње метала (гвожђа, бакра, олова, цинка и алуминијума).
V	настава	Заштита у технолошким процесима металопрерађивачке индустрије (механичка обрада метала; термичка обрада метала; одмашћивање; нагризање).
	вежбе	Идентификација опасности и штетности у технолошким процесима механичке обрада метала, термичке обрада метала, одмашћивања и нагризања.
VI	настава	Заштита у технолошким процесима металопрерађивачке индустрије (галванска обрада метала; наношење премазних средстава).
	вежбе	Идентификација опасности и штетности у технолошким процесима галванске обрада метала и наношења премазних средстава.
VII	настава	Заштита у технолошким процесима неорганске хемијске индустрије (сумпорне киселине; азотне киселине; фосфорне киселине; натријумхидроксида, хлора и хлороводоничне киселине).
	вежбе	Идентификација опасности и штетности у технолошким процесима производње сумпорне киселине, азотне киселине, фосфорне киселине, натријумхидроксида, хлора и хлороводоничне киселине.
VIII	настава	Заштита у технолошким процесима неорганске хемијске индустрије (амонијака; вештачких ђубрива; натријумтриполифосфата).
	вежбе	Идентификација опасности и штетности у технолошким процесима производње амонијака, вештачких ђубрива и натријумтриполифосфата.
IX	настава	Заштита у технолошким процесима органске хемијске индустрије (стакла; детерџената; сапуна; целулозе и папира).
	вежбе	Идентификација опасности и штетности у технолошким процесима производње стакла, детерџената, сапуна, целулозе и папира.
X	настава	Заштита у технолошким процесима органске хемијске индустрије (боје и лакова; пластичних маса; гуме).
	вежбе	Идентификација опасности и штетности у технолошким процесима производње боје, лакова, пластичних маса и гуме.
XI	настава	Заштита у технолошким процесима прехранбене индустрије (млека и млечних производа; процес обраде меса; производње хлеба).
	вежбе	Здравствена исправност и идентификација опасности и штетности технолошког процеса производње млека и млечних производа, процеса обраде меса и производње хлеба.
XII	настава	Заштита у технолошким процесима прехранбене индустрије (безалкохолних пића, алкохолних пића и прераде дувана).

	вежбе	Здравствена исправност и идентификација опасности и штетности технолошког процеса производње безалкохолних пића, алкохолних пића и прераде дувана.
XIII	настава	Процена ризика из области заштите на раду у технолошким процесима.
	вежбе	Примери процене ризика из области заштите на раду у технолошким процесима.

Предметни асистент:

Ана Стојковић

Предметни наставник:

др Иван Крстић, ред. проф.