

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Технолошки факултет					
	<i>Студијски програм: Хемијско инжењерство и технологија</i> ЗАШТИТА НА РАДУ И ЗАШТИТА ОД ПОЖАРА					
	II циклус студија	I година студија				
Пун назив предмета	ЗАШТИТА ОД ПОЖАРА У ТЕХНОЛОШКИМ ПРОЦЕСИМА					
Катедра	Катедра за хемијске технологије, Технолошки факултет					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
02-2-081-1	ИЗБОРНИ	I	6			
Наставник/ -ци	Др Драгица Лазић, редовни професор					
Сарадник/ -ци	Др Драгана Кешел, доцент					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)		Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)		Коефицијент студентског оптерећења S₀¹		
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S ₀
2	2	0	60	60	0	2.00
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15 + 2*15 + 0*15 = 60			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15*2.00 + 2*15*2.00 + 0*15*2.00 = 120			
Укупно оптерећење предмета 60+120=180 сати семестрално						
Исходи учења	<ol style="list-style-type: none"> Знања и вештине за примену метода, методологије и поступака за анализу, пројектовање и функционисање технолошких процеса у погледу безбедности и заштите од пожара и експлозија способност студената за анализу технолошких процеса способност студената за примену мера заштите у циљу смањења ризика од пожара и експлозија. 					
Условљеност						
Наставне методе	Предавања, лабораторијске вјежбе, учење, тестови и консултације					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> Узроци пожара и експлозије у технолошким процесима. Анализа и процена ризика од пожара и експлозија у технолошким процесима. Избор улазних елемената од значаја за заштиту од пожара и експлозија при пројектовању технолошких процеса. Утицај параметара околне средине на динамику пожара на отвореном простору Утицај параметара окружујуће средине на динамику пожара у затвореном простору Технолошки процеси који се одвијају уз настанак запаљивих прашина, гасова, пара и течности. Категоризација и класификација материјала и сировина као основа за оцену ризика од пожара и експлозија. Одређивање зона опасности у технолошким процесима у погледу степена и нивоа угрожености од пожара и експлозија. Опасности и мере заштите од пожара и експлозија карактеристичних технолошких процеса металургије, метало-прерађивачке, хемијске и петрохемијске индустрије. Пожарно превентивне мјере у технолошким процесима Нормативно регулисање заштите од пожара у технолошким процесима Средства за заштиту од пожара у технолошким процесима Израда процјене угрожености од пожара и експлозије у технолошким процесима Системи за дојаву пожара у технолошким процесима. Детектори топлоте. Детектори дима. Детектори пламена. 					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			
Пешић, Д., Зигар, Д.	ПОЖАРИ И ЕКСПЛОЗИЈЕ, ЗБИРКА ЗАДАТАКА, Ниш,	2013.	1-103.			
Јовановић, Д., Томановић, Д.	Динамика пожара, Факултет заштите на раду у Ниш	2002	1-252			
Допунска литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			

Обавезе, облици проvjере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Процент
	Предиспитне обавезе			
	присуство предавањима/ вјежбама		6	6%
	колоквијум 1		27	27%
	колоквијум 2		27	27%
	лаб. вјежбе		10	10%
	Завршни испит			
завршни испит		30	30%	
УКУПНО		100	100 %	
Web страница	www.tfzv.ues.rs.ba			
Датум овјере				