

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Технолошки факултет					
	Студијски програм: Хемијско инжењерство и технологија					
	II циклус студија	I година студија				
Пун назив предмета	ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ОДРЖАВАЊЕ СИСТЕМА ЗА ДОЈАВУ ОД ПОЖАРА					
Катедра	Катедра за процесно инжењерство-Технолошки факултет					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
02-2-084-2	Изборни	II	6			
Наставник/ -ци	Др Милован Јотановић, редовни професор Др Владан Мићић, ванредни професор					
Сарадник/ -ци	Мр Стефан Павловић, виши асистент					
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	1. Анализирати и примени адекватне методе процјене ризика од пожара 2. Усвојити и примени одговарајући систем за дојаву пожара 3. Примјенити одговарајућу концепцију за пројектовање система за дојаву пожара 4. Формирају пројектни задатак и израде пројекат система за дојаву пожара					
Условљеност	-					
Наставне методе	Предавања, вјежбе у рачунарској лабораторији, консултације, семинарски рад, колоквијуми, испити.					
Садржај предмета по седмицама	I Предавања					
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Увод. Алармни системи кроз историју. Системи за откривање и дојаву пожара. Прикупљање података. Фазе развоја пожара. Савремени детектори 2. Методе процјене ризика од пожара. Метода "Euroalarm". Остале методе 3. Структура система за дојаву пожара 4. Тачкасти детектори пожара 5. Тачкасти детектори пожара 6. Линијски јављачи пожара 7. Провјера знања - тестови 8. Централа за дојаву пожара 9. Пројектовање система – полазне основе пројектовања. Концепти заштите, кораци при пројектовању, поступци при пројектовању, прелиминарна разматрања при пројектовању 10. Зоне дојаве пожара 11. Основна правила за постављање тачкастих јављача пожара, јављача дима, топлоте и пламена. 12. Постављање линијских јављача пожара, линијских јављача топлоте и дима 13. Посебни случајеви постављања тачкастих јављача пожара у ходницима, уским просторијама, испод таваница и кровова, код греда и преграда на таваници, у двоструким плафонима и у вентилационим каналима 14. Одржавање система за дојаву пожара. Препоруке међународних стандарда ISO 7240, EN 54, NFPA 72 и NPB 88. 15. Провјера знања – тестови <p>Вјежбе: упознавање са постојећим пројектима и изведеном стању за откривање и дојаву пожара у појединим објектима.</p>					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			
Благојевић, М.	Алармни системи, монографија, факултет заштите	2011				

	на раду, Ниш		
Благојевић, М. и сарадници	Системи за откривање и дојаву пожара, II издање, Факултет заштите на раду, Ниш	2004	
Обавезе, облици проvjере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента	Бодови	Процент
	Предиспитне обавезе		
	нпр. присуство предавањима/ вјежбама	6	6 %
	семинарски рад	14	14%
	колоквијум 1	25	25%
	колоквијум 2	25	25%
	Завршни испит		
завршни испит (усмени)	30	30%	
УКУПНО	100	100 %	
Web страница	www.tfzv.ues.rs.ba		
Датум овјере			