

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ			Логотип факултета/ академије - центрирати		
	Технолошки факултет					
	Студијски програм: Хемијско инжењерство и технологија- заштита на раду и заштита од пожара					
	I циклус студија		IV година студија			
Пун назив предмета	СИСТЕМИ ЗА ОТКРИВАЊЕ И ДОЈАВУ ПОЖАРА					
Катедра	Катедра за заштиту на раду и заштиту од пожара – Технолошки факултет					
Шифра предмета	Статус предмета		Семестар		ECTS	
04-2-138-6	изборни		VIII		5	
Наставник/ -ци	др Борис Лончар, редовни професор					
Сарадник/ -ци	др Борис Лончар, редовни професор					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)			Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења S₀¹
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S₀
2	2	0	30	30	0	1.50
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15 + 2*15 + 0*15 = 60			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15*1.50 + 2*15*1.50 + 0*15*1.50 = 90			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 60 + 90 = 150 сати семестрално						
Исходи учења	<ol style="list-style-type: none"> 1. Упознавање са узроцима пожара и уређајима за заштиту од пожара. 2. Упознавање са радом различитих врста детектора / јављача пожара и радом система за дојаву пожара. 3. Овладавање мерама и поступцима детекције пожара. 4. Усвајање мера избора и постављања јављача пожара. 5. Савладавање мера примарне и секундарне заштите од пожара. 					
Условљеност						
Наставне методе	Предавања, рачунске вјежбе, семинарски рад					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Термини и дефиниције, уређаји за заштиту од пожара. 2. Узрочници паљења потенцијално експлозивне атмосфере и зоне опасности 3. Системи за дојаву пожара. 4. Фазе пожара и параметри развоја пожара 5. Сензори и детектори (јављачи) пожара.. 6. Ручни јављачи пожара. 7. Детектори промене температуре. 8. Детектори дима – класични, јонизациони, оптички. 9. Детектори пламена-ултраљубичасти, инфрацрвени. 9. Организација система за дојаву пожара. 10. Избор и постављање јављача пожара. 11. Примарна заштита од пожара. 12. Секундарна заштита од пожара. 13. Избор електричних уређаја за зоне опасности од пожара: 14. Примери сертификационе документације 15. Оцењивање усаглашености и стандардизација. 					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)	
С. Спасић, Р. Јованов	Превентивна заштита од експлозија и пожара, Виша школа унутрашњих послова, Београд			2000		
Допунска литература						
	Назив публикације, издавач					
Д. Јовановић, Д. Томановић	Динамика пожара, Факултет заштите на раду, Ниш			2002		
Обавезе, облици	Врста евалуације рада студента			Бодови	Процент	

провере знања и оцјењивање	Предиспитне обавезе		
	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			