

1.	Наслов на наставниот предмет	Заштита од пожар и експлозија		
2.	Код	2М6ИПБЗР12		
3.	Студиска програма	УПРАВУВАЊЕ СО СИСТЕМИ ЗА БЕЗБЕДНОСТ И ЗДРАВЈЕ ПРИ РАБОТА		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Машински факултет Скопје		
5.	Степен(прв, втор, трет циклус)	втор циклус		
6.	Академска година/семестар	II/III	7.	Број на ЕКТС
				6
8.	Наставник	Вон.проф. д-р Мери Цветковска		
9.	Предуслови за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на знаења за условите, процесите, средствата, опремата и уредите за гасење на пожар, како и за организационите мерки за заштита од пожари и експлозија			
11.	Содржина на предметната програма: Услови за остварување на процесот за гасење на пожарот и експлозиите (ефекти и средства). Видови средства за гасење (вода, пена, прав, CO ₂ , халон....) Класификација на средствата за гасење. Процес на гасење на пожарот. Системи за откривање и алармирање на пожар (конвенционални, адресибилни, аналого-адресибилни). Опрема за гасење на пожар. Апарати (преносни и превозни) за гасење на пожар. Хидрантска мрежа (надворешна и внатрешна). Стабилни инсталации за гасење пожар. Основни принципи на тактиката за гасење (евакуација, локализација, ликвидација). Оперативен план за гасење. Заштита на објектите од пожар. Организациони мерки за заштита од пожар (Правилник, план за заштита од пожар).			
12.	Методи на учење: предавања, индивидуални истражувања, презентации на семинарски работи			
13.	Вкупен расположлив фонд на време	6 ЕКТС x 30 саати = 180 саати		
14.	Распределба на расположливо време	предавања, вежби, изработка на семинарска работа, самостојно учење		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	30 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	40 часови
		16.2.	Самостојни задачи	0 часови
		16.3.	Домашно учење	80 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		60 бодови
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)		30 бодови
	17.3.	Активност и учество		10 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)

		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)		
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	редовност на настава и изработена и успешно одбранета семинарска работа (мин. 30 бодови)				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и анкети				
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Еган М.Д.	Градежни конструкции и пожар	Градежна Книга, Белград	1990
		2.	М. Цветковска	Авторизиран и предавања	/	2010
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Council on Tall Buildings and Urban Habitat-Committee 8A	Fire Safety in Tall Buildings	McGraw-Hill Inc.	1972
		2.	Robert Klinoff	Introduction to fire protection	Delmar publishers	2006
		3.	Michael Linderburg	Fire and explosion protection systems	Profesional Publications inc. Belmond. CA	2008