

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Заштита од пожара		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије		
Назив предмета		Управљање ризицима и спасавање		
Наставник (за предавања)				
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	7	Статус предмета (обавезни/изборни)	изборни	
Услов				
Циљ предмета	Оспособљавање студената за анализу технолошких процеса и за примену мера заштите у циљу смањења ризика од пожара и експлозија			
Исход предмета	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			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Анализа и оцена ризика од пожара и експлозија у технолошким процесима. Избор улазних елемената од значаја за заштиту од пожара и експлозија при пројектовању технолошких процеса. 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, петрохемијске и прехранбене индустрије			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Пројектни задатак, као облик практичне наставе.			
Литература				
	1	Vidaković, M. (2002) Požar i osiguranje u industriji priručnik. Beograd: Stručna knjiga. Станић: Технолошко-мерни системи, МФ, Београд		
	2	Vidaković, M. (2001) Određivanje rizika požara i proračun premije osiguranja. u: Savetovanje DDOR, Novi Sad		
	3	Vidaković, M. (1995) Požar i arhitektonski inženjering. Beograd: Fahrenheit		
	4	Vidaković, M. (2002) Određivanje premije osiguranja u funkciji rizika požara. u: Savetovanje Inženjera i tehničara Srbije, Beograd: Institut za ispitivanje materijala / IMS		
	5	Vidaković, M. (2001) Ocena rizika požara. u: PrevIng, Preventivno inženjering i osiguranje motornih vozila, radnih mašina, transportnih sredstava, sistema i opreme, Savetovanje sa međunarodnim učešćem, Beograd, zbornik radova, Beograd: Dunav-Preving		
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
3	3	1		
Методе извођења наставе	Вербална уз коришћење: графоскопа, мултимедије. Методе демонстрација на примерима.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		25
практична настава	20	усмени испит		15
колоквијуми	20			
семинари	10			