

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		заштита од пожара		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Специјалистичке струковне студије		
Назив предмета		Преглед, испитивање и сервисирање противпожарних система		
Наставник (за предавања)		Радојковић Младен		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Мишић А Владан		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	изборни	
Услов				
Циљ предмета	Основни циљ предмета јесте омогућити самостални стручно научни приступ обради релевантних података добијених прегледом, испитивањем и сервисирањем противпожарних система.			
Исход предмета	СТИЦАЊЕ ТЕОРЕТСКИХ ЗНАЊА И ОВЛАДАВАЊЕ ПРИМЕНОМ ЗАКОНСКИХ НОРМИ ПРИ ИСПИТИВАЊИ И СЕРВИСИРАЊУ ПРОТИВПОЖАРНИХ СИСТЕМА.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Противпожарни системи: врсте, примена и монтажа; преглед, испитивање и сервисирање система аутоматске и ручне дојаве пожара, (конвенционалне и адресабилне централе за дојаву пожара, пожарни детектори, ручни јављачи пожара, сирене...) преглед, испитивање и сервисирање стабилних система за аутоматско гашење пожара као што су спринклер, дренчер, водена магла, пена, гасне инсталације: Novec 1230, FM200, Аргонит, инертни гас IG55, CO2 и др., преглед, испитивање и сервисирање аутоматских система за гашење пожара; преглед, испитивање и сервисирање хидрантских мрежама за гашење пожара.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Вежбе ће се односити на: пројектовање система аутоматске и ручне дојаве пожара, пројектовање стабилних система за аутоматско гашење пожара, сервисирање и редовни технички прегледи система аутоматске и ручне дојаве пожара са обуком; мерење притиска и протока воде у хидрантским мрежама за гашење пожара			
Литература				
1	Ерић М., Противпожарна и превентивна техничка заштита			
2	Wayne G. Carson, P.E. and Richard L. Klinker, P.E: Fire Protection Systems: Inspection, Test & Maintenance Manual, 4th Edition			
3	FIRE SAFETY Testing and Maintenance, http://www.neelb.org.uk/schools/health-and-safety/fire-safety/			
4	NFPA releases new Apparatus Maintenance and Testing Standard, March 5th, 2009			
5	Закон о заштити од пожара "Службени гласник РС", бр. 111/2009			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
3	3	0		
Методe извођења наставе	Настава се организује и изводи у току једног семестра, у складу са планом извођења наставе. Облици наставе су: предавања, вежбе (рачунске, аудитивне, теренске), семинари, консултације, провера знања (коло-квијуми, семинарски радови, пројекти)			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		30
практична настава	20	усмени испит		20
колоквијуми	10			
семинари	10			