

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Заштита од пожара		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Специјалистичке струковне студије-други ниво струковних студија		
Назив предмета		Преглед испитивање и сервисирање противпожарних система		
Наставник (за предавања)				
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	8	Статус предмета (обавезни/изборни)	обавезни	
Услов				
Циљ предмета	Основни циљ предмета је 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 ИСПИТИВАЊУ ПРОТИВПОЖАРНИХ СИСТЕМА.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Стабилни противпожарни системи. Законски оквир за пројектовање и уградњу противпожарних система. Основа за избор типа противпожарног система (пожарни ризик). Упознавање студената са просторном организацијом стабилних противпожарних система, и то: (стабилни системи за дојаву пожара, стабилни системи за гашење пожара водом-типа Спринклер и Дренчер, стабилни системи за гашење пожара пеном-лаком, средњом и тешком, стабилни системи за гашење пожара прахом, стабилни системи за гашење пожара са CO ₂ , стабилне инсталације за детекцију експлозивних гасова и пара, системи за одвођење дима и топлоте, систем спољашне и унутрашње хидрантске мреже). Делови система, начин функционисања као и функционално испитивање, контролисање, одржавање и вођење прописане документације истих.			
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 са аутоматске и ручне системе заштите од пожара, мерење притиска и протока воде у хидрантским системима 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.			
3	Благојевић М., Пројектовање система за дојаву пожара, Факултет заштите на раду, Ниш			
4	стандарди: ISO 7240, EN 54, NFPA 72, EN 12845, EN 12259-1			
5	Правилник о техничким нормативима за стабилне инстал. за дојаву пожара (Сл.лист СРЈ, бр. 87/93); Правилник о техничким нормативима за израду техничке документације којом морају бити снабдевени системи, опрема и уређаји за откривање пожара и алармирање (Сл. лист СРЈ, бр. 30/95), Правилник о техничким нормативима за спољну и унутрашњу хидрантску мрежу, (Сл.лист СФРЈ 30/91)			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
3	2	1		
Методе извођења наставе	Предавања и аудиторне вежбе изводе се у учионици. Лабораторијске вежбе у лабораторији за испитивање пп. апарата.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	20	писмени испит		20
практична настава	20	усмени испит		20
колоквијуми	10			
семинари	10			