

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Заштита од пожара		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне струковне студије		
Назив предмета		Алармни противпожарни системи		
Наставник (за предавања)				
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	4	Статус предмета (обавезни/изборни)	обавезни	
Услов				
Циљ предмета	Изучавање компоненти и система за откривање, мерење, праћење и регистровање материјалних и енергетских продуката и појава које настају приликом сагоревања. Изучавање компоненти и система за контролу приступа и заштиту од неовлашћеног приступа у објекат и околни простор који се штити.			
Исход предмета	Оспособљеност студената за примену алармних система чија је сврха сигнализација и алармирање настанка акцидентних ситуација везаних за пожар и неовлашћени приступ. Познавање организације и структуре електронских система за заштиту објеката и простора и оспособљавање за формирање пројектног задатка			
Садржај предмета				
Теоријска настава	<p>Могућности за детекцију појединих параметара сагоревања и основни типови јављача пожара – конструктивна решења и начин рада, критеријуми за избор и постављање у оквиру објекта, савремени типови јављача и даље тенденције развоја у тој области.</p> <p>Организација и структура система за откривање и дојаву пожара: конвенционалних, адресибилних и аналогно адресибилних система. Централне за дојаву пожара и основни захтеви и функције које оне треба да остваре. Извршни органи које систем треба да поседује.</p> <p>Компоненте и системи за заштиту периметра. Компоненте и системи за контролу приступа и детекцију неовлашћеног приступа.</p> <p>Типови јављача провале, конструктивна решења, начин рада. Средства и уређаји за видео надзор. Организација и структура система за заштиту од провале и контролу приступа. Начини алармирања и прослеђивање алармних информација на даљину.</p> <p>Могућност надоградње система употребом рачунара, повезивање система за заштиту од провале и за дојаву пожара у јединствени – интегрисани систем заштите.</p>			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Упознавање са средствима и уређајима система за дојаву пожара и провале. Вежбе, студијски истраживачки рад			
Литература				
1	Благојевић М. и сарадници: Системи за откривање и дојаву пожара, 2. исп. и доп. издање, Факултет заштите на раду, Ниш, 2004			
2	Благојевић М.: Алармни системи, Факултет заштите на раду, Ниш, 2001			
3	Грант Ј.: Интродер Алармс, Парамоунт Публицхинг Лимитед, Енгланд, 2001			
4				
5				
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
2	2	0		

Методe извођења наставe	Предавања се изводе аудитивно - у учионици и у комбинацији аудитивно - практично коришћењем рачунарске опреме, средстава, уређаја и компоненти система за дојаву пожара и провале, кроз паралелни рад студената током предавања и самостални рад током вежби. Провера знања се врши путем колоквијума у току семестра и презентације и одбране семинарског рада.		
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	20
практична настава		усмени испит	20
колоквијуми	40		
семинари	10		