

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: ЗАШТИТА ОД ПОЖАРА (ССС 1. ниво)			
Назив предмета: Пројектовање и одржавање система за дојаву од пожара			
Наставник:			
Статус предмета:			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: –			
Циљ предмета Циљ је да се студенти упознају са системима за дојаву пожара и њиховим основним елементима. Обзиром на значај потребно је да се упознају и са законском регулативом о елементима пројекта и потребној техничкој документацији. Да би се њихова сазнања из ове области заокружила потребно је и да се упознају са правилима монтаже и квалитетног извођења радова, као и о потребним периодичним одржавањима.			
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 <i>Теоријска настава</i> Историјат, развој и структура система за прикупљање података у реалном времену – системи за сигнализацију и алармирање. Класификација и избор типа алармних система – организација алармних система, методологија избора и типа система, избор средстава, уређаја и компоненти система. Могућност детекције појединих параметара пожара, средства и уређаји за детекцију, детекција топлоте, детекција дима. Принципи конструкције и начин рада. Средства и уређаји за детекцију, детекција пламена и гаса. Ручни јављачи пожара. Принципи конструкције и начин рада. Подсистеми система за дојаву пожара, централа за дојаву пожара, даљински пренос алармних информација. Одржавање алармних система. Пројектовање система, задаци, функције, типични кораци и фазе пројектовања алармног система за конкретан објекат. Прописи, правила и препоруке за постављање и уградњу компонента система за дојаву. <i>Практична настава</i> Пројектовање и реализација система за дојаву за конкретан објекат. Лабораторијске вежбе, практично извођење у складу са предавањима			
Литература 1. Стандарди групације EN 50131, Alarm Systems-Intrusion and hold-up systems, 2. Стандарди групације EN 54, Fire Detection and Alarm Systems, 3. М.Благојевић, „Алармни системи”, Факултет заштите на раду у Нишу, 2015, ISBN 978-86-6093-070-7			
број часова активне наставе	Теоријска настава: 3		Практична настава: 2
Методe извођења наставе Усмeно излагање (предавања), израда семинарског рада, одбрана семинарског рада на вежбама, дискусија			
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
колоквијум-и	20	
семинар-и	30		