

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: ЗАШТИТА ОД ПОЖАРА (ССС 1. ниво)			
Назив предмета: Методе процене ризика од пожара			
Наставник:			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: –			
Циљ предмета СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О КАРАКТЕРИСТИКАМА, ПРЕДНОСТИМА И НЕДОСТАЦИМА МЕТОДА КОЈЕ СЕ КОРИСТЕ У ПРОЦЕСУ ОЦЕЊИВАЊА РИЗИКА ОД ПОЖАРА, КАО ИЗРАДА ПРОЦЕНЕ РИЗИКА ОД ПОЖАРА.			
Исход предмета Студент који успешно савлада предвиђен програмски садржај оспособљен је за правилан избор и практичну примену метода за процену ризика од пожара. Поседовање знања за правилан избор методе за процену ризика од пожара у зависности од врсте и намене објекта. Поседовање вештина за израчунавање и оцену ризика од пожара у објекту.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Процес неконтролисаног сагоревања од значаја за анализу и процену ризика, Ризик од појаве пожара и експлозија, Ризик од пожара условљен присуством запаљивих материја, Класификација запаљивих материја, Физичко-хемијске особине запаљивих материја, Сагоревање запаљивих гасова, Сагоревање запаљивих течности, Сагоревање запаљивих прашина, Ризик од пожара условљен присуством оксидационог средства, Ризик од пожара условљен присуством извора паљења, Природне појаве, настајање и ширења пожара, Процена ризика од пожара, Процена и анализа ризика, Процена ризика од пожара, Поступак процене ризика од пожара, Основни практични поступци при процени ризика од пожара, Елементи Извештаја о процени ризика од пожара, Методи процене ризика од пожара, Квалитативни методи, Квантитативни методи, Основни принципи инжењерског метода процене ризика од пожара. Процена ризика од пожара – практична примена метода. <i>Практична настава:</i> Аудио-визуелне и рачунске вежбе које прате теоријску наставу, презентација и одбрана семинарских радова из области обухваћених теоријским садржајем предмета.			
Литература 1. Martina Zdravković, Pобољшање инжењерског метода за процену ризика од пожара, магистарска теза, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2013. 2. Гроздановић, М., Стојиљковић, Е. (2013). Методе процене ризика. Монографија. Ниш: Факултет заштите на раду у Нишу.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Практична настава: 2	
Методe извођења наставе Мултимедијална предавања и вежбе. На предавањима се дају основне поставке и примери везани за садржај предмета. На вежбама студенти раде рачунске задатке који прате теоријску наставу и семинарске радове користећи информационе технологије.			
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		