

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА - Спецификација предмета

Студијски програм: Управљање ванредним ситуацијама			
Назив предмета: Процена ризика од катастрофа			
Наставник/наставници: Света Г. Цветановић			
Статус предмета: Изборни		Шифра предмета:	19. MUVS08
Број ЕСПБ: 5			
Услов: -			
Циљ предмета Упознавање са методолошким основама процене ризика од елементарних непогода и других катастрофа. Стицање и усвајање теоријских и практичних знања у области планирања смањења ризика и израде планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама. Упознавање студената са организационо-институционалним аспектима, регулативом и стандардима у области превенције и смањивања ризика од катастрофа.			
Исход предмета Оспособљеност студената за: • примену неопходних методолошких алата за процену ризика од елементарних непогода и других катастрофа, • израду планова смањења ризика, и планова заштите и спасавања у условима ванредних ситуација, • израду планова заштите критичне инфраструктуре и планова развоја система превенције и смањења ризика од елементарних и других непогода, • контролу процеса планирања и квалитета израђених планских докумената, • примену регулативе и стандарда у превенцији и смањивању ризика од катастрофа.			
Садржај предмета Теоријска настава Концепт елементарних непогода, техничко технолошких несрећа и катастрофалних догађаја, опасности, ризика. Процес израде процене. Дефинисање спољашних и унутрашњих параметара за израду сценарија. Утврђивање природе и степена ризика потенцијалне опасности, стања угрожености и последица које могу потенцијално угрозити животе и здравље људи, материјална добра и животну средину. Утврђивање ризика (идентификација ризика), и дефинисање врсте ризика. Методологија за процену ризика и регулатива у области превенције и смањења ризика; регионалне и националне иницијативе за смањење ризика катастрофа (ARISE); мониторинг ризицима од катастрофа (терминологија, индикатори, најбоља пракса); професионални стандарди и методологије за процену ризика; технике за процену ризика; планирање као процес – циљеви, функције, задаци, принципи, методе и технике планирања; планирање развоја система превенције и смањења ризика од елементарних непогода; израда планова смањења ризика и планова заштите и спасавања; израда планова заштите критичне инфраструктуре.			
Практична настава Примена усвојених методологија и техника за процену ризика од елементарних и других непогода и израду планова заштите и спасавања. Практичан рад на изради планова смањења ризика и планова заштите и спасавања, упознавање са опремом и средствима за реаговање у ванредним ситуацијом.			
Литература [1.] Mirjana Labarn, et al (Eds). (2020). <i>Fire safety in buildings: a Western Balkan Approach and Practice</i> . Novi Sad: Faculty of Technical Science. [2.] (2020). <i>Glossar of terms in disaster risk management and fire safety / Rečnik pojmova iz upravljanja rizikom od katastrofalnih događaja i požara</i> . Novi Sad: Fakultet tehničkih nauka. [3.] Landesman Linda Y., Burke Rita V. (2017) <i>Landesman's Public Health Management of Disasters: The Practice Guide</i> , American Public Health Association. [4.] Цветковић Владимир М., Филиповић Марина. (2017). <i>Припремљеност за реаговање на ризике од катастрофа</i> . Београд: Задужбина Андрејевић. [5.] Кековић Зоран, Савић Сузана, Комазец Ненад, Милошевић Младен, Јовановић Драгиша. (2011). <i>Процена ризика у заштити лица, имовине и пословања</i> . Београд: Центар за анализу ризика и управљање кризама. [6.] Pine John C. (2009). <i>Natural Hazards Analysis: Reducing the Impact of Disasters</i> . Taylor Francis Publishers.			
Број часова активне наставе (недељно)			
Предавања	2	Аудиторне вежбе	2
Други облици наставе	-	СИР	-
Остали часови	-		-
Методе извођења наставе Методе извођења наставе су предавања, аудиторне вежбе, приказ примера и координација самосталног рада студената на изради процене ризика и плана заштите и спасавања			
Оцена знања (максималан број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Испит	Поена
активност у току предавања	5	Усмени испит (теоријски део испита)	40
активност у току вежби	5		

семинарски рад 1	20		
колоквијум 1	30		