

СИСТЕМИ УПРАВЉАЊА ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА - Спецификација предмета

Студијски програм: Управљање ванредним ситуацијама									
Назив предмета: Системи управљања ванредним ситуацијама									
Наставник/наставници: Лидија Т. Милошевић									
Статус предмета: Обавезан		Шифра предмета: 19.MUVS01							
Број ЕСПБ: 6									
Услов: -									
Циљ предмета Стицање знања о узроцима, развоју и последицама ванредних ситуација и о институционалним оквирима за управљање ванредним ситуацијама.									
Исход предмета Оспособљеност студената и стицање вештина за: <ul style="list-style-type: none"> • идентификацију показатеља за настанак ванредних ситуација, • управљање ризицима настанка ванредних ситуација, • примену техничких мера заштите пре, у току и након престанка ванредних ситуација. 									
Садржај предмета Теоријска настава Ванредне ситуације: Основни појмови, класификација, карактеристике, фазе развоја. Природне ванредне ситуације – земљотреси, клизишта, поплаве, циклони, природни пожари, инфективне болести (карактеристике и ефекти). Техничко-технолошке ванредне ситуације – класификација технолошких система према степену опасности; узроци ванредних ситуација; хаварије у хемијској индустрији, нафтној индустрији, транспорту. Ванредне ситуације друштвеног карактера - социјални немири, терористичке акције, диверзије. Систем међународне законодавне регулативе у функцији управљања ванредним ситуацијама: Међународне организације и удружења у области заштите у ванредним ситуацијама. Систем законодавне регулативе у функцији управљања ванредним ситуацијама у Србији. Стандарди у области управљања ризиком у ванредним ситуацијама. Стандарди и стандардизација. Управљање ризиком од ванредних ситуација. Критеријуми за идентификацију опасности и одређивање вероватноће од настанка ванредних ситуација. Техничко-технолошка решења као елемент управљања ванредним ситуацијама. Планирање и регулисање оптималног размештаја привредних зона и објеката. Правила и стандарди градње објеката и инфраструктуре. Заштита критично важних објеката инфраструктуре и потенцијално опасних објеката. Инжењерско-техничке мере за заштиту у случају земљотреса, поплава, клизишта, одрона, бујичних поплава, снежних лавина. Мониторинг ванредних ситуација. Управљање ванредним ситуацијама у Републици Србији. Специфичности управљања у условима проглашавања ванредне ситуације. Структура система заштите и спасавања у ванредним ситуацијама. Сектор за ванредне ситуације. Планови заштите и спасавања у ванредним ситуацијама. Систем обавештавања, раног упозорења и узбуњивања. Практична настава Практична настава се реализује у оквиру вежби, које сукцесивно прате наставу, на којима се анализирају примери ванредних ситуација. У оквиру вежби подстиче се студијски истраживачки рад студената који резултира израдом семинарских радова на задату тему из области ванредних ситуација, њихова презентација и одбрана.									
Литература [1.] Анђелковић Бранислав, Милошевић Лидија (2017). <i>Системи управљања ванредним ситуацијама</i> , Изводи са предавања [2.] Elona Pojani, Julinda Keci (Editors). (2020). <i>Disaster risk amnagement in the Western Balkans: a comprehensive approach on technical and economic perspectives</i> . Novi Sad: Faculty of Technical Science. [3.] (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. [4.] Coppola P. Damon (2015). <i>Introduction to International Disaster Management</i> . Amsterdam: Elsevier.									
Број часова активне наставе (недељно)									
Предавања	2	Аудиторне вежбе	2	Други облици наставе	-	СИР	-	Остали часови	-
Методe извођења наставе Предавања, аудиторне вежбе и консултације. У оквиру предмета врши се израда семинарског рада из области ванредних ситуација. Континуално праћење нивоа знања студената врши се кроз колоквијум, семинарски рад и испит. Оцена се формира на основу успеха са колоквијума, семинарског рада и усменог дела испита.									
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								

колоквијум	30		
семинарски рад	20		