



ВТШСС из Урошевца, са привременим седиштем у Лепосавићу

Акредитација студијског програма

Специјалистичке струковне студије

Заштита вода

Назив предмета:	ИНФОРМАЦИОНО КОМУНИКАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У УПРАВЉАЊУ РИЗИЦИМА			
Шифра предмета: СЗВ15				
Број ЕСПБ: 6				
Статус предмета:				Изборни
Услов:				Нема услова
Циљ предмета:	СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ИНФОРМАЦИОНИМ И КОМУНИКАЦИОНИМ ТЕХНОЛОГИЈАМА И ОБЛИЦИМА КОМУНИКАЦИЈА У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА.			
Исход предмета:	ПОСЕДОВАЊЕ ЗНАЊА О ОРГАНИЗАЦИЈИ, ТИПОВИМА И ПРИМЕНИ ИНФОРМАЦИОНИХ И КОМУНИКАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА, КАО И ВЕШТИНА ЗА ЊИХОВУ ПРИМЕНУ И КОМУНИКАЦИЈУ У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА.			
Садржај предмета:	Теоријска настава: Информационе и комуникационе технологије као технолошка основа информационих система. Организациони аспекти информационих система. Технолошки аспекти информационих система. Области примене информационих мрежа. Типови бежичних комуникационих система. Еволуција стандарда мобилних комуникационих система. Архитектура савремених мобилних система. Сателитски системи за глобално позиционирање. Рачунарске мреже. Архитектуре мрежа. Мрежни хардвер и софтвер. Слојевита архитектура комуникационе мреже. Архитектура OSI референтног модела. Топологије рачунарских мрежа. LAN и WAN мреже. Клијент-сервер модел. Е-mail, FTP, HTTP, WWW. Мреже сензора. Мреже за мониторинг у животној средини. Примена информационих и комуникационих мрежа у заштити од катастрофалних догађаја.			
Литература:	1. Showalter, P. S. & Lu, Y. (Eds.). (2009). <i>Geospatial techniques in Urban hazard and disaster analysis</i> (Vol. 2), Springer Science & Business Media. 2. Крстић, Д.Д., Благојевић, М.Ђ., Јанаћковић, Г.Љ. (2015). <i>Рачунарска техника, основи организације и примене персоналних рачунара</i> , прво издање, Факултет заштите на раду, Ниш. 3. Веиновић, М., Јевремовић, А. (2011). <i>Рачунарске мреже</i> , Универзитет Сингидунум, Београд. 4. Челебић, Г., Рендулић, Д.И. (2012). <i>Основни појмови информационе и комуникационе технологије</i> , Загреб.			
Број часова активне наставе (недељно):				
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3	2	0	0	0
Методe извођења наставе:	Предавања, презентације, израда и одбрана пројектног задатка, разговор и дискусија, консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
Активност у току предавања	10	Писмени испит	10	
Практична настава	-	Усмени испит	30	
Колоквијум-и	20			
Пројектни задатак	30			
Укупно	60	Укупно	40	