

Студијски програм: Безбедност на раду			
Назив предмета: ОВ0031 Ризици глобалних катастрофа			
Наставник: др Данијела Стојадиновић, предавач			
Статус предмета: Изборни.			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Нема.			
Циљ предмета Упознавање студената са ризицима природе, ризицима нежељених последица и ризицима од непријатног деловања.			
Исход предмета: Стицање основних знања о ризицима са којима се суочава човечанство у 21 веку о политици решавања кризе, као и о методима предвиђања и управљања катастрофама.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Појам екологије и глобални проблеми загађења. Екологија и највеће еколошке катастрофе у свету. Еколошке катастрофе изазване савременом технологијом. Природне катастрофе: земљотреси, поплаве, олује, вулкани, цунами. Системи управљања животном средином. Хазарди од комета и астероида. Климатске промене и глобални ризик. Заразе и пандемије. Чернобилска катастрофа. Вештачка интелигенција као позитиван и негативан фактор глобалног ризика. Стална претња нуклеарног рата и претња од радијације (Хирошима и Нагасаки). Радиоактивност воде, ваздуха и хране. Нанотехнологија као ризик глобалне катастрофе. Утицај глобалних катастрофа на становништво. Уклањање последица глобалних катастрофа. <i>Практична настава</i> Нуклеарни акциденти. Дефиниције, карактеристике и класификација. Преглед досадашњих катастрофа. Радиоактивност воде, ваздуха, човека и хране. Улога еколошких покрета за заштиту животне средине. Преглед катастрофалних догађаја на територији Републике Србије. Чернобилска катастрофа. Време дешавања. Контаминација. Искуства у лечењу. Уклањање последица акцидента. Практична настава се реализује у оквиру вежби које сукцесивно прате теоријску наставу. У оквиру вежби врши се израда семинарских радова на задату тему из области глобалних катастрофа, њихова презентација и одбрана.			
Литература: 1. Бостром, Н., Ђирковић, М. (2011, 2012). <i>Ризици глобалних катастрофа</i> . Смедерево: Хеликс. 2. Вуксановић, Г., Нађ И. (2017). <i>Природне катастрофе у свести становништва и спремност за суочавање са њима</i> , Нови Сад: Матица српска (Нови Сад: Сајнос).			
Број часова активне наставе: 5		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2
Методе извођења наставе Настава се изводи усменим излагањем уз коришћење презентације предавача (аудиторан).			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	50
колоквијум-и	20		
семинар	10		