

Студијски програм : Инжењерство заштите животне средине			
Назив предмета: Теорија ризика			
Наставник: мр Слађана С. Недељковић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Припрема студента да:			
<ul style="list-style-type: none"> - усвоји појмове опасност, ризик, процена ризика... - научи увод у теорију управљања ризиком, и актуели приступ управљања ризиком у развијеним земљама 			
научи технику и методе за анализу тежине последица и вероватноће догађаја (ЕТА, ФТА)			
Исход предмета			
Након полагања предмета студенти ће бити у стању да:			
<ul style="list-style-type: none"> - опишу правилан приступ увода у теорију управљања ризиком (основни појмови, њихове везе и интеракције) - дефинишу систематско схватање ризика, затим квалификацију ризика (метод вероватноће, метод експертних оцена, матрице ризика) 			
анализирају класификацију ризика према објекту деловања (индивидуални ризик, социјални ризик, технички ризик, еколошки ризик)			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Инжењеринг безбедности у техничко технолошким системима. Основни извори опасности и штетности у радној средини. Појам управљања ризиком. Фазе у процесу управљања ризиком. Системи менаџмента квалитетом. Предности и недостаци процеса управљања ризиком. Области примене концепта управљања ризиком. Директиве новог приступа. Сетификација и означавање производа по питању безбедности. Стандардизација ризика..			
Практична настава			
Практичне вежбе анализе процене ризика.			
Литература			
1. Сузана Савић, Миомир Станковић, Теорија система и ризика, Академска мисао, Београд, 2012.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 30	Практична настава: 30	
Методе извођења наставе			
Комбиноване, интерактивна настава са решавањем примера из праксе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испит	40
колоквијум-и	30	
семинар-и	20		