

Студијски програм: ИНИ, ЗПП			
Назив предмета: Теорија ризика			
Наставник: мр Слађана Недељковић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: -			
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 <i>Сузана савић, Миомир Станковић, Теорија система и ризика</i>			
Број часова активне наставе: 75	Теоријска настава: 30	Практична настава: 45	
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	10	завршни испит	30
практична настава	10		
колоквијум-и	50		