

<b>Студијски програм: ИНИ, ЗПП</b>			
<b>Назив предмета: Теорија ризика</b>			
<b>Наставник: мр Слађана Недељковић</b>			
<b>Статус предмета: изборни</b>			
<b>Број ЕСПБ: 6</b>			
<b>Услов: -</b>			
<b>Циљ предмета:</b> Припрема студента да: <ul style="list-style-type: none"> <li>- усвоји појмове опасност, ризик, процена ризика...</li> <li>- научи увод у теорију управљања ризиком, и актуели приступ управљања ризиком у развијеним земљама</li> <li>- научи технику и методе за анализу тежине последица и вероватноће догађаја (ЕТА, ФТА)</li> </ul>			
<b>Исход предмета:</b> Након полагања предмета студенти ће бити у стању да: <ul style="list-style-type: none"> <li>- опишу правилан приступ увода у теорију управљања ризиком (основни појмови, њихове везе и интеракције)</li> <li>- дефинишу систематско схватање ризика, затим квалификацију ризика (метод вероватноће, метод експертних оцена, матрице ризика)</li> <li>- анализирају класификацију ризика према објекту деловања (индивидуални ризик, социјални ризик, технички ризик, еколошки ризик)</li> </ul>			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> 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.. <i>Практична настава</i> Практичне вежбе анализе процене ризика.			
<b>Литература</b> <i>Сузана савић, Миомир Станковић, Теорија система и ризика</i>			
<b>Број часова активне наставе: 75</b>	<b>Теоријска настава: 30</b>	<b>Практична настава: 45</b>	
<b>Методе извођења наставе</b> Комбиноване, интерактивна настава са решавањем примера из праксе			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>10</b>	завршни испит	<b>30</b>
практична настава	<b>10</b>		
колоквијум-и	<b>50</b>		