

<b>Студијски програм :</b> Специјалистичке струковне студије <i>Процена безбедносних ризика</i>			
<b>Назив предмета:</b> Методе управљања ризиком			
<b>Наставник/наставници:</b> доц. др Иван Ракоњац, др Мирјана Мисита			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> 180 ЕСПБ у претходном школовању			
<b>Циљ предмета</b> Циљ предмета је да студенти буду оспособљени да практично примењују методе засноване на ризику, пошто су овладали основама процеса управљања ризицима, као и одлучивање на различитим организационим нивоима и у различитим индустријским секторима.			
<b>Исход предмета</b> Студенти су по завршетку курса способни да препознају/опишу и разумеју методе и технике управљања ризиком, практично их примене, и изабери/предложе одговарајуће стратегије одговора на ризике. По успешном завршетку овог предмета, студенти ће бити оспособљени да сходно циљу, одаберу одговарајућу методу, прикупе изворне податаке потребне за примену појединих метода и техника управљања ризиком, спроведу методолошки поступак одређене методе, обраде резултате, критички их разматрају и доносе одлуке зависно од добијених резултата, односно покажу потпуно овладаност захтева стандарда ИСО 31010.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Појам и значај метода управљања ризиком. ISO 31010 (Менаџмент ризиком - Технике оцене ризика). Избор метода и техника управљања ризиком. Типови и упоредна анализа метода и техника за процену ризика. Методе и технике за идентификацију ризика. Квалитативна и квантитативна анализа ризика. Мапирање ризика.  <i>Практична настава</i> Прикупљање и систематизација података прикупљених у предузећима/на терену. Евалуација података о ризицима. Примена метода и техника. Групни и самостални рад.			
<b>Литература</b> <i>Основна:</i> 1. EN, S. 31010: 2011 Risk Management. <i>Risk assesment techniques</i> . 2. Petrović, D., Jovanović, P., & Raković, R. (2010). Upravljanje projektним rizicima. <i>Beograd: Udruženje za upravljanje projektima Srbije-YUPMA</i> . <i>Допунска:</i> 1. Аyyub, В. М. (2014). <i>Risk analysis in engineering and economics</i> . Chapman and Hall/CRC. 2. Modarres, M., Kaminskiy, M. P., & Krivtsov, V. (2016). <i>Reliability engineering and risk analysis: a practical guide</i> . CRC press. 3. Zio, E. (2007). An introduction to the basics of reliability and risk analysis. Series in Quality. <i>Reliability and Engineering Statistics, 13</i> .			
<b>Број часова</b>	<b>активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:</b>	<b>Практична настава:</b>
<b>Методе извођења наставе:</b> Предавања, аудиторне вежбе. Пројекат са сакупљањем, обрадом и моделирањем података и доношењем одговарајућих закључака.			
<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>	писмени испит	-
практична настава	<b>20</b>	усмени испит	40
колоквијум-и		.....	
Пројекат	<b>30</b>		