

Студијски програм/студијски програми: Заштита на раду/Заштита животне средине				
Врста и ниво студија: Основне академске студије – први ниво студија				
Назив предмета: Теорија система и ризика				
Наставник (Презиме, средње слово, име): Савић М. Сузана, Стојиљковић И. Евица				
Статус предмета: обавезан				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: -				
Циљ предмета Стицање знања о основним принципима и законитостима теорије система и теорије ризика и о њиховој примени у управљању ризиком.				
Исход предмета Поседовање знања о принципима и законитостима понашања система и о значају, елементима и процесима управљања ризиком система; развијена вештина примене системског прилаза у анализи и решавању мултидисциплинарних проблема управљања ризиком радне и животне средине.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод у системско мишљење – развој системских идеја, аналитичко и системско мишљење, системски прилаз, системске науке. Општа теорија система – настанак и развој, принципи и законитости. Систем – перформансе, квалитет, мерење квалитета. Модели система – значај и принципи моделирања; врсте модела; генерисање и карактеристике системског модела. Управљање – појам, елементи и принципи управљања; систем управљања; основни елементи у систему регулисања; основни динамички елементи система управљања. Теорија ризика - појам, објективна и субјективна основа ризика; показатељи, квантификација и подела ризика; системско схватање ризика. Управљање ризиком – појам, приступи, карактеристике, елементи и процеси управљања ризиком; елементи и специфичности функционисања система за управљање ризиком. <i>Практична настава:</i> Аудио-визуелне и рачунске вежбе које прате теоријску наставу; презентација и одбрана семинарских радова из области обухваћених теоријским садржајем предмета.				
Литература 1. Савић, С., Станковић, М. (2012). <i>Теорија система и ризика</i> . Београд: Академска мисао 2. Кековић, З., и др. (2011). <i>Процена ризика у заштити лица, имовине и пословања</i> , Београд. Центар за анализу ризика и управљање кризама. 3. Черничек, И. (2000). <i>Увод у теорију глобалног размишљања: Општа теорија система</i> . Нови Сад: Прометеј.				
Број часова активне наставе				Остали часови: -
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: -	Студијски истраживачки рад: -	
Методе извођења наставе Предавања, вежбе, консултације				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	Поена: 60	Испит	Поена: 40	
активност у току предавања	5	писани испит	40	
Активност на вежбама	5	усмени испт	/	
колоквијум-и	2x15			
семинарски рад	20			