

Студијски програм:	Инжењерски менаџмент		
Врста и ниво студија:	Основне академске студије		
Назив предмета:	УПРАВЉАЊЕ РИЗИЦИМА		
Наставник/наставници:	Саша С. Ранђеловић, Милош Ј. Мадих		
Шифра предмета: 23.B80029	Година: IV	Семестар: 8	
Статус/тип предмета:	Обавезни предмет студијског програма / стручно-апликативни		
Број ЕСПБ:	5		
Услов за избор/слушање предмета:	Нема		
Циљ предмета:	СТИЦАЊЕ ЗНАЊА ЗА ОВЛАДАВАЊЕ ВЕШТИНАМА ПРЕИСПИТИВАЊА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА СИСТЕМА У ПРОИЗВОДНОМ ИЛИ УСЛУЖНОМ СЕКТОРУ, КАО И ИДЕНТИФИКАЦИЈЕ, АНАЛИЗЕ, ПРОЦЕНЕ И УПРАВЉАЊА РИЗИЦИМА.		
Исход предмета:	Оспособити студенте за разумевање и самостално препознавање критичне тачке, опасности и претњи, у пословном процесу или инжењерском систему, као и реализацију свеобухватне идентификације, анализе и процене ризика у циљу предлагања адекватних корективних мера за спречавање или смањење ризика.		
Садржај предмета:	<p><i>Теоријска настава</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Опасност, хазард, ризик, - Методе за процену ризика, - Почетно преиспитивање постојећег стања, - Стратегије одговора на ризик, - Управљање ризицима, - Матрице ризика, - Фактори ризика, - Анализа начина и ефеката отказа. <p><i>Практична настава</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Обавља се кроз практичну примену алата и метода за идентификацију, анализу и процену ризика за конкретне примере и студије случаја. Анализа докумената компанија које примењују различите алате и методе за процену ризика. Уочавање примера добре праксе. Креирање и анализа модела ризика применом симулационих модела. 		
Литература:	<ul style="list-style-type: none"> - Rausand, M., Risk assessment: theory, methods, and applications, John Wiley & Sons, 2013. - Popov, G., Lyon, B.K., Hollcroft, B.D., Risk assessment: A practical guide to assessing operational risks., John Wiley & Sons, 2016. - Гроздановић, М., Стојиљковић, Е., Методe проценe ризика, Факултет заштите на раду у Нишу, Универзитет у Нишу, 2013. - Приручник за процену ризика, Европска агенција за безбедност и здравље на раду, OSHA.Europa.eu 		
Број часова активне наставе: 4			Остали часови:
Предавања 2	Вежбе 2	Други облици активне наставе 0	0
Методe извођења наставе:			
Предавања уз коришћење припремљених презентација. Стручна посета и контакти са фирмама, дискусија са студентима. Реализација пројеката од стране студената који раде у тимовима. Презентација пројеката које раде студенти у тимовима.			
Оцена знања (максимални број поена 100):			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	20
практична настава	5	усмени испит (тест)	40
колоквијуми (пројектни задатак)	30		

Обавезе студената: Присуство свим предавањима и вежбама, обавезна израда и одбрана пројектног задатка.