

40. Управљање ризиком

Студијски програм : ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: УПРАВЉАЊЕ РИЗИКОМ			
Наставник: Живан Д, Живковић, Марија В, Панић			
Статус предмета: обавезан (модул Пословни менаѢмент и модул Информационе технологије)			
Број ЕСПБ: 2			
Услов: Знања из области економике и организације, организационог понашања и управљања квалитетом			
Циљ предмета: Изучава се у циљу стицања општих знања и стицању специфичних вештина за препознавање и разумевање ризика и суштине настанка штете условљене ризиком.			
Исход предмета: Студенти стичу знања и вештине на основу којих постају компетентни за: анализу хазарда, перила и ризика као и разумевање процеса имплементације ИСО 31000 у свим процесима у предузећу.			
Садржај предмета Појам и дефиниција ризика; Шансе за губитак; Појам и дефиниција пертила и хазарда; Терет ризика за друштво; Основне карактеристике осигурања; Типови осигурања. Користи и трошкови осигурања за друштво; Основи управљања ризиком; Управљање ризиком предузећа; Стандарди за управљање ризиком; Модел управљања ризиком према ИСО 31000:2009; Управљање ризиком осигурања; Појам самопридржаја и методе његовог одређивања; Управљање инжењерским ризиком; Нове перспективе инжењерских система; Елементи теорије вероватноће – апликација код управљање инжењерским ризиком. Закон великих бројева. Елементи актуарске математике и животно осигурање.			
Методe извођења наставе Теоријска настава се изводи аудиторно са анализом практичних примера различитих врста ризика. Вежбе аудиторног типа изводе се разрадом конкретни примера управљања ризиком као припрема за израду самосталног семинарског рада. У оквиру рачунских вежби раде се практични примери одређивања самопридржаја и примера из обчести управљања инжењерским ризиком (Примена елемената теорије вероватноће, Бајсовог правила)			
Литература Препоручена: 1. Живковић, Ж., Савић, М., Управљање ризиком, Технички факултет у Бору, 2013.			
Помоћна литература: 1. M.Wood, RiskManagement in Organiyations, Routledge, London and New York, 2011 2. T.Aven, J.R. Vinnem, Risk Management, Springedr, 2010. 3. J.J. Hampton, Fundamentals of enterprise risk management, AMACOM, New York, 2009. 4. P.M.Collier, Fundamentals of risk management for accountants and managers, Elsevier, 2009 5. P.R. Garvey, Analytical methods for risk management, CRC, 2009.			
Број часова активне наставе: 4			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе: Теоријска настава и студије случајева кроз практичне радионице			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	Поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава		усмени испит	30
колоквијум-и	30	
семинар-и			
Начини провере знања могу бити различити, у табели су наведене само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			