



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Пословна аналитика

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Пословна аналитика				
Назив предмета	01.M20189 Управљање ризиком				
Наставник (ци)	Вујошевић Б. Мирко, Редовни професор Макајић-Николић Д. Драгана, Ванредни професор				
Статус предмета	ИМ				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема.				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета					
Циљ овог предмета је да студенти стекну способност да идентификују, процене и ограниче ризик применом концепата и техника инжењерства и менаџмента ризика уз коришћење савремених софтверских алата.					
Исход предмета					
Након положеног испита, студенти ће бити оспособљени да					
1. анализирају улогу управљања ризиком у управљању перформансама реалних система,					
2. развију свеобухватни план управљања ризиком,					
3. идентификују ризике					
4. изврше процену ризика,					
5. користе софтвер за процену ризика,					
6. анализирају резултате и развију планове за избегавање и/или ублажавање ризика.					
Садржај предмета					
Теоријска настава: П1. Основни појмови и дефиниције у анализи ризика и управљању ризиком. П2. Социолошки и психолошки аспекти ризика. П3-П6. Доменски специфичне дефиниције ризика и технике управљања ризиком: техничко-технолошки системи, безбедност процеса, оперативни ризици, ризици на пројектима, финансијски ризици, ризици у информационим системима, еколошки ризици, ризици по живот и здравље, ризици од катастрофа и др. П7. Основни концепти првентивног инжењерства и управљања ризиком. П8-П14. Технике за процену ризика. П15. Одлучивање и ризик.					
Практична настава (аудиторне и лабораторијске вежбе): Вежбе се обављају у складу са планом теоријске наставе при чему се нагласак ставља на детаљније упознавање са постојећим стандардима и коришћење расположивих софтверских алата за решавање школских и реалних практичних примера.					
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	С. А. Ericson II	Hazard analysis techniques for system safety	Wiley	2015	
2,	Р. Hopkin	Fundamentals of risk management: understanding, evaluating and implementing effective risk management	Kogan Page Publishers, Philadelphia	2017	
3,	---	Упутства за коришћење софтверских алата за анализу ризика.		2020	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	2	2	0	0	0
Методе извођења наставе					
Класичан начин (eks katedra) уз коришћење табле, рачунара, пројектора, решавање студија случаја у рачунарској сали.					
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	
Активност у току наставе		Да	10.00	Усмени испит	
Практична настава		Да	20.00		
Пројектни задатак		Да	40.00		
				Обавезна	Поена
				Да	30.00