

Предметна програма од втор циклус студии –изборен предмет					
1.	Наслов на наставниот предмет	УПРАВУВАЊЕ СО РИЗИЦИ ПРИ РЕАЛИЗАЦИЈА НА ГРАДЕЖНИ ПРОЕКТИ			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Градежништво, геотехника, геодезија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Градежен факултет при УКИМ, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус на студии, изборен од УКИМ			
6.	Академска година/семестар	зимски или летен	7.	Број на ЕКТС	5
8.	Наставник	Доцент д-р Маријана ЛАЗАРЕВСКА			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции):</p> <p>Стектати компетенции за препознавање на клучни ризици при реализација на градежни проекти. Навремена идентификација, рангирање и систематски приказ на потенцијални ризици со најголемо влијание по остварувањето на проектните цели. Проценка на ризици во раните фази од реализација на градежните проекти. Избор на предлог мерки за отстранување или намалување на влијанието од ризици.</p>				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Дефиниција за ризик. Ризици кај инвестициони проекти. Класификација и извори на ризици. Карактеристики и специфичности на градежните проекти како можни извори на ризик. Можни последици од ризици. Примери на ризици.</p> <p>Вовед во управување со ризици при реализација на градежни проекти. Управување со ризици и управување со неизвесност. Стандарди за управување со ризици и нивна примена во градежништвото.</p> <p>Фази на управување со ризици. Планирање на управување со ризици. Идентификација на ризици. Квалитативна анализа на ризици. Квантитативна анализа на ризици. Методи за проценка на веројатност на појава на ризик. Планирање на одговор на ризик. Следење и контрола на ризик. Мерки за намалување на ризици.</p> <p>Имплементација на план за управување со ризици при реализација на градежни проекти. Анализа на ризици после завршување на проект. Примери и искуства од реализација на меѓународни градежни проекти. Критични фактори за успех на градежните проекти.</p>				

12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, аудиториски вежби, презентација на практични примери, проучување на литература, самостојна работа на задачи со ограничен обем, изработка на семинарска работа во тимови, презентација и јавна одбрана на семинарската работа.					
13.	Вкупен расположлив фонд на време		150 часови			
14.	Распределба на расположливо време		45+20+30+30+25			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	45 часови		
		15.2.	Вежби(лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	20 часови		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часови		
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови		
		16.3.	Домашно учење	25 часови		
17.	Начин на оценување					
	17.1.	Колоквиуми (2x30)			60 бодови	
	17.2.	Семинарска работа (презентација: писмена и усна)			20 бодови	
		Изработка на вежби и самостојни задачи			10 бодови	
	17.3.	Активност и учество			10 бодови	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)		
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)		
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)		
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)		
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)		
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		40 бодови			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		<i>Механизми на интерна евалуација и студентски анкети</i>			
22.	ЛИТЕРАТУРА					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година

		1.	Лазаревска М., <i>Управување со ризици при реализација на градежни проекти</i> , пакет материјали, Градежен факултет, Скопје (во изработка)		
		2.	Ђурановиќ Р., <i>Управљање градевнским проектите</i> , Градевински факултет, Podgorica, Crna Gora, 2004		
		3.	Иvkовиќ В., Поповиќ Ж.: <i>"Управљање проектите и градевинарству"</i> , Градевинска knjiga, Beograd, ISBN 86-395-0447-4, 2005.		
	22.2.	Дополнителна литература			
		Ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач Година
		1.	Mehdi E. and Reza G.: "Risk assessment of construction projects using network based adaptive fuzzy system", International Journal of Academic Research.		
		2.	A Guide to the Project Management Body of Knowledge, Project management Institute, Newton Sq. PE, USA, 2000.		
		3.	Freeman-Bell G. and Balkwill J.: <i>Management in engineering – Principles and Practice</i> , Great Britain, ISBN 0-13-233933-1		
		4.	Kerzner H.: <i>"Project management, a systems approach to planning, scheduling and controlling"</i> , Division of Business Administration Baldwin-Wallace College Berrea, Ohio, United States of America, 2005., ISBN 978-0-471-74187-9.		
		5.	Валентина Жилеска-Панчовска: <i>Проектен менаџмент при изградбата на инвестициони објекти - теоретски аспекти</i> , Градежен факултет, УКИМ, Скопје, 2006		