

Građevinski fakultet / Građevinarstvo / SPEC. PROB. UPRAV. RIZIKOM PRI REAL.GRAĐ.PROJEKATA

Naziv predmeta:	SPEC. PROB. UPRAV. RIZIKOM PRI REAL.GRAĐ.PROJEKATA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
8828				
Studijski programi za koje se organizuje	Građevinarstvo			
Uslovljenost drugim predmetima				
Ciljevi izučavanja predmeta	Studenti treba da se upoznaju sa osnovnim kategorijama i pojmovima iz oblasti upravljanja rizikom pri realizaciji građevinskih projekata			
Ishodi učenja				
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Miloš Knežević - nastavnik			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, konsultacije, seminarski rad			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Definicija rizika, uzroci visokog rizika, značaj procjene, donošenje odluka. Prezentacija i podjela tema za izradu Seminarskog istraživačkog rada.			
I nedjelja, vježbe	Definicija rizika, uzroci visokog rizika, značaj procjene, donošenje odluka. Prezentacija i podjela tema za izradu Seminarskog istraživačkog rada.			
II nedjelja, pred.	Planiranje u uslovima rizika – specijalni problemi-analiza upravljačkih odluk			
II nedjelja, vježbe	Planiranje u uslovima rizika – specijalni problemi-analiza upravljačkih odluk			
III nedjelja, pred.	Planiranje u uslovima rizika – specijalni problemi-identifikacija rizika			
III nedjelja, vježbe	Planiranje u uslovima rizika – specijalni problemi-identifikacija rizika			
IV nedjelja, pred.	Planiranje u uslovima rizika – specijalni problemi-ocjena rizika projekta			
IV nedjelja, vježbe	Planiranje u uslovima rizika – specijalni problemi-ocjena rizika projekta			
V nedjelja, pred.	Planiranje u uslovima rizika – specijalni problemi-vrednovanje rizika i analiza alternativa, odgovornost i osiguranje planiranih akcija			
V nedjelja, vježbe	Planiranje u uslovima rizika – specijalni problemi-vrednovanje rizika i analiza alternativa, odgovornost i osiguranje planiranih akcija			
VI nedjelja, pred.	Planiranje u uslovima rizika – specijalni problemi-mjere za smanjenje rizika.			
VI nedjelja, vježbe	Planiranje u uslovima rizika – specijalni problemi-mjere za smanjenje rizika.			
VII nedjelja, pred.	SLOBODNA NEDJELJA			
VII nedjelja, vježbe	SLOBODNA NEDJELJA			
VIII nedjelja, pred.	Implementacija plana upravljanja rizikom projekta, rješavanje eventualnih konflikata, analiza posljedica izvršenja plana -specijalni problemi			
VIII nedjelja, vježbe	Implementacija plana upravljanja rizikom projekta, rješavanje eventualnih konflikata, analiza posljedica izvršenja plana -specijalni problemi			
IX nedjelja, pred.	Primjena baza podataka u upravljanju rizikom- specijalni problemi			
IX nedjelja, vježbe	Primjena baza podataka u upravljanju rizikom- specijalni problemi			
X nedjelja, pred.	Fazi logika u upravljanju rizikom- specijalni problemi			
X nedjelja, vježbe	Fazi logika u upravljanju rizikom- specijalni problemi			
XI nedjelja, pred.	Neuronske mreže u upravljanju rizikom - specijalni problemi			
XI nedjelja, vježbe	Neuronske mreže u upravljanju rizikom - specijalni problemi			
XII nedjelja, pred.	Genetski algoritmi u upravljanju rizikom			
XII nedjelja, vježbe	Genetski algoritmi u upravljanju rizikom			

XIII nedjelja, pred.	Priprema seminarskih radova					
XIII nedjelja, vježbe	Priprema seminarskih radova					
XIV nedjelja, pred.	Priprema seminarskih radova					
XIV nedjelja, vježbe	Priprema seminarskih radova					
XV nedjelja, pred.	Odbrana seminarskih radova.					
XV nedjelja, vježbe	Odbrana seminarskih radova.					
Opterećenje studenta	Nedjeljno 7.5 kredita x 40/30 = 10 sati Ukupno opterećenje za predmet 7.5x30 = 225 sati					
Nedjeljno			U toku semestra			
kredita x 40/30=0 sati i 0 minuta 0 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 0 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 0 sati i 0 minuta x 16 =0 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 0 sati i 0 minuta x 2 =0 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: x 30=0 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 0 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 0 sati i 0 minuta (nastava), 0 sati i 0 minuta (priprema), 0 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave						
Konsultacije						
Literatura			1. Barnes M. (1993) "How to Allocate Risks in Construction Contracts" - Project Management, Vol 1, pp 24-57. 2. Bowers J. A. (1994) "Data for Project Risk Analysis" - Internacional Journal of Project Management, Vol 12, No 1, pp 9-16. 3. Bowman E. H. "A Risk-return Paradox for Strategic Management", Sloan Management Review, 23(4), 1980. prema Singh J. V, "Performance Slack and RiskTaking Organizational Decision Making", Acade-of Management Journal, Vol 29, No 3,1986. 4. Dembo R, Freeman A, (1998) "The rules of risk", John Wiley and Sons, Inc. 5. Zadeh L.- Fuzzy Sets- Information and Control, 1965., No 8, str 338-353. 6. Perry J. G, Hayes R. W. (1985) Risk and its Management in Construction Projects, Proc. Instn. Civ. Eng, Part 1, str 499-521 7. Raftery J. (1994) Risk Analysis in Project Management, E&FN Spon 8. Smith N. J. (1999) Managing risk in Construction Project, Blackwell Science Ltd.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			- pozitivno ocijenjene provjere znanja (dva testa i seminarski rad) i prisustvo nastavi od 50 do 100 poena. - završni ispit do 50 poena. - prelazna ocjena se dobija ako se sakupi 51 poen.			
Posebne naznake za predmet			Nastava se izvodi za grupu do 30 studenata, a vježbe po grupama od 15 studenata. Mentorska nastava se organizuje ako je broj kandidata manji od 5			
Napomena			Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika, saradnika, šefa studijskog programa i kod prodekana za nastavu			
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena