

Mašinski fakultet / KVALITET I STANDARDIZACIJA / UPRAVLJANJE RIZIKOM

Naziv predmeta:	UPRAVLJANJE RIZIKOM			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
12317	Obavezan	2	6	3+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	KVALITET I STANDARDIZACIJA			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Cilj izučavanja je da studenti ovladaju znanjem iz oblasti upravljanja rizikom. Studenti treba da se osposobe da prepoznaju, analiziraju, procjenju rizik u skladu sa standardima.			
Ishodi učenja	Nakon položenog ispita iz ovog predmeta studenti će biti sposobni da: 1. Razlikuju osnovne pojmove upravljanja rizikom, 2. Prepoznaju vrstu i tip rizika, 3. Razumiju standarde upravljanja rizikom, 4. Analiziraju i ocjenjuju rizik, 6. Primjenjuju tehnike i metode rizika, 7. Primjenjuju upravljanje rizikom u sistemima menadžmenta.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Jelena Šaković Jovanović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Klasično predavanje svakog poglavlja, razgovori i objašnjenja sa studentima u toku izlaganja; kratke usmene provjere razumijevanja i poznavanja dijelova gradiva obrađenog na predavanjima; demonstracija rada na bar jednom pokaznom primjeru, samostalni rad na izradi seminarskog rada			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Rizik – osnovni pojmovi			
I nedjelja, vježbe	Rizik – osnovni pojmovi			
II nedjelja, pred.	Podjela rizika			
II nedjelja, vježbe	Podjela rizika			
III nedjelja, pred.	Osnove upravljanja rizikom			
III nedjelja, vježbe	Osnove upravljanja rizikom			
IV nedjelja, pred.	Osnove evropskog sistema standardizacije			
IV nedjelja, vježbe	Osnove evropskog sistema standardizacije			
V nedjelja, pred.	Standardi za upravljanje rizikom			
V nedjelja, vježbe	Standardi za upravljanje rizikom			
VI nedjelja, pred.	Standard ISO 31000			
VI nedjelja, vježbe	Standard ISO 31000			
VII nedjelja, pred.	Priprema za I kolokvijum			
VII nedjelja, vježbe	I kolokvijum			
VIII nedjelja, pred.	Principi sistema upravljanja rizikom			
VIII nedjelja, vježbe	Principi sistema upravljanja rizikom			
IX nedjelja, pred.	Proces upravljanja rizikom			
IX nedjelja, vježbe	Proces upravljanja rizikom			
X nedjelja, pred.	Tehnike i metode upravljanje rizikom			
X nedjelja, vježbe	Tehnike i metode upravljanje rizikom			
XI nedjelja, pred.	Tretiranje rizika			
XI nedjelja, vježbe	Tretiranje rizika			
XII nedjelja, pred.	Primjena upravljanja rizikom u sistemu menadžmenta kvalitetom			
XII nedjelja, vježbe	Primjena upravljanja rizikom u sistemu menadžmenta kvalitetom			
XIII nedjelja, pred.	Primjena upravljanja rizikom u sistemu upravljanja zaštitom životne sredine			
XIII nedjelja, vježbe	Primjena upravljanja rizikom u sistemu upravljanja zaštitom životne sredine			

XIV nedjelja, pred.	Primjena upravljanja rizikom u sistemu upravljanja bezbjednošću informacija					
XIV nedjelja, vježbe	Primjena upravljanja rizikom u sistemu upravljanja bezbjednošću informacija					
XV nedjelja, pred.	Priprema za II kolokvijum					
XV nedjelja, vježbe	II kolokvijum					
Opterećenje studenta	Nedjeljno 6 kredita x 40/30 = 8 sati Struktura: 3 sata predavanja 2 sata vježbi 3 sata samostalnog rada, uključujući konsultacije					
Nedjeljno	U toku semestra					
6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 3 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30=180 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) 36 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	Prisustvo predavanjima i vježbama; izrada seminarskog rada					
Konsultacije	utorkom i četvrtkom od 10 do 12 h					
Literatura	[1] Flaus, M.J. (2013). Risk Analysis, ISTE, London [2] Eheeler, E. (2011). Security Risk management, Elsevier, Amsterdam [3] Hardy, K. (2015). Enterprise Risk Management, Jossey-Bas, San Francisco [4] ISO 31000 Risk management [5] ISO 31010 Risk management - Risk assessment techniques					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	I i II kolokvijum po 20 poena; Seminarski rad 10 poena; Završni ispit 50 poena Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi namanje 50 poena					
Posebne naznake za predmet						
Napomena						
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