

Pomorski fakultet Kotor / Nautika i pomorski saobraćaj (2017) / UPRAVLJANJE SIGURNOSTI I RIZIK U POMORSTVU

Naziv predmeta:	UPRAVLJANJE SIGURNOSTI I RIZIK U POMORSTVU			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
11307	Obavezan	6	6	2+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	Nautika i pomorski saobraćaj (2017)			
Uslovljenost drugim predmetima	nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Cilj ovog predmeta je upoznavanje studenata s osnovnim elementima analize rizika, procjene rizika i upravljanja rizicima u brodarstvu.			
Ishodi učenja	- Definirati pojam životnog ciklusa i rizika u pomorstvu. - Opisati matematički model teorije rizika. - Analizirati specifične rizike u pomorstvu. - Opisati osnovne metode procjene rizika, uporediti kvalitativne i kvantitativne procjene rizika u brodarstvu. - Analizirati načine mogućeg smanjenja rizika.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	prof. dr Romeo Meštrović – nastavnik, doc. dr Špiro Ivošević – nastavnik			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, računske vježbe i vježbe na računaru, konsultacije i domaći zadaci.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Elementi teorije vjerovatnoće			
I nedjelja, vježbe	Zadaci			
II nedjelja, pred.	Pojam slučajne promjenljive, diskretne i neprekidne slučajne promjenljive			
II nedjelja, vježbe	Zadaci			
III nedjelja, pred.	Obične diferencijalne jednačine			
III nedjelja, vježbe	Zadaci			
IV nedjelja, pred.	Definicija opasnosti i vrste opasnosti			
IV nedjelja, vježbe	Zadaci			
V nedjelja, pred.	Rizik od pomorskog zagađenja			
V nedjelja, vježbe	Primjeri analize rizika od zagađenja			
VI nedjelja, pred.	Modeliranje ljudskog faktora i greške. Pomorske nesreće i gubici.			
VI nedjelja, vježbe	Primjeri pomorskih nesreća			
VII nedjelja, pred.	Analiza različitih primjera rizika i studija slučaja.			
VII nedjelja, vježbe	Primjeri			
VIII nedjelja, pred.	Studije slučaja. Kolokvijum I			
VIII nedjelja, vježbe	Kolokvijum I			
IX nedjelja, pred.	Osnovne metode Analize rizika			
IX nedjelja, vježbe	Primjeri			
X nedjelja, pred.	Kvalitativna procjena rizika			
X nedjelja, vježbe	Primjeri procjene rizika			
XI nedjelja, pred.	Kvantitativna procjena rizika			
XI nedjelja, vježbe	Primjeri procjene rizika			
XII nedjelja, pred.	Metodologija procjene rizika u brodarstvu			
XII nedjelja, vježbe	Primjeri			
XIII nedjelja, pred.	Modeliranje upravljanja rizikom u brodarstvu			
XIII nedjelja, vježbe	Primjeri			
XIV nedjelja, pred.	Studije slučaja različitih procjena rizika.			

XIV nedjelja, vježbe	Kolokvijum II					
XV nedjelja, pred.	Metode redukcije, kontrole, izbjegavanja, prijenosa, zadržavanja i ublažavanja rizika. Standardizacija u oblasti upravljanja rizicima					
XV nedjelja, vježbe	Primjeri. Studije slučaja.					
Opterećenje studenta	Nastava i završni ispit: (6 sati i 40 minuta) x 16 = 106 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2 x (6 sati i 40 minuta) = 13 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati					
Nedjeljno	U toku semestra					
6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 4 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	Studenti su u obavezi da pohađaju nastavu, rade domaće zadatke i polažu kolokvijume i završni ispit					
Konsultacije						
Literatura	1. Guide for Risk Assessment, ISBN, 2010. 2. ISM code, IMO, 2012.					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	1. Dva domaća zadatka, 2 x 0 do 5 bodova. 2. Prisustvo na nastavi, 0 do 10 bodova. 3. Kolokvijum I, 0 do 20 bodova. 4. Kolokvijum II, 0 do 20 bodova. 5. Završni ispit, 0 do 40 bodova.					
Posebne naznake za predmet	nema					
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