

**Pomorski fakultet Kotor / Brodootvarstvo (2017) / UPRAVLJANJE SIGURNOŠĆU I RIZIK U POMORSTVU**

Uslovjenost drugim predmetima	nema
Ciljevi izučavanja predmeta	Clj ovog predmeta je upoznavanje studenata s osnovnim elementima analize rizika, procjene rizika i upravljanja rizicima u brodarstvu.
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.
I nedjelja, pred.	Elemeni teorije vjerovatnoće
I nedjelja, vježbe	
II nedjelja, pred.	Pojam slučajne promjenljive, diskretne i neprekidne slučajne promjenljive
II nedjelja, vježbe	
III nedjelja, pred.	Obične diferencijalne jednačine
III nedjelja, vježbe	
IV nedjelja, pred.	Definicija opasnosti i vrste opasnosti
IV nedjelja, vježbe	
V nedjelja, pred.	Rizik od pomorskog zagađenja
V nedjelja, vježbe	
VI nedjelja, pred.	Modeliranje ljudskog faktora i greške. Pomorske nesreće i gubici.
VI nedjelja, vježbe	
VII nedjelja, pred.	Analiza različitih primjera rizika i studija slučaja.
VII nedjelja, vježbe	
VIII nedjelja, pred.	Studije slučaja. Kolokvijum I
VIII nedjelja, vježbe	
IX nedjelja, pred.	Osnovne metode Analize rizika
IX nedjelja, vježbe	
X nedjelja, pred.	Kvalitativna procjena rizika
X nedjelja, vježbe	
XI nedjelja, pred.	Kvantitativna procjena rizika
XI nedjelja, vježbe	
XII nedjelja, pred.	Metodologija procjene rizika u brodarstvu
XII nedjelja, vježbe	
XIII nedjelja, pred.	Modeliranje upravljanja rizikom u brodarstvu
XIII nedjelja, vježbe	
XIV nedjelja, pred.	Studije slučaja različitih procjena rizika. Kolokvijum II
XIV nedjelja, vježbe	
XV nedjelja, pred.	Metode redukcije, kontrole, izbjegavanja, prijenosa, zadržavanja i ublažavanja rizika. Standardizacija u oblasti upravljanja rizicima
XV nedjelja, vježbe	
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su u obavezi da pohađaju nastavu, rade domaće zadatke i polažu kolokvijume i završni ispit
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	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
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	
Napomena	
Ishodi učenja	- Definisati 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.