

Pomorski fakultet Kotor / POMORSKE NAUKE / Istraživanje pomorskih nesreća

Naziv predmeta:	Istraživanje pomorskih nesreća			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
13450				
Studijski programi za koje se organizuje	POMORSKE NAUKE			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti.			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje studenta sa zakonskom i definicijom istraživanja pomorskih nesreća i definicijama rizika u pomorskom prometu. Naučiti značajnosti rizika. Dati uvid u istraživanje pomorskih nesreća, primjeri nesreća na moru. Naučiti studente računanje vjerovatnoće rizika, cijeni ljudskog života i prihvatljivosti rizika			
Ishodi učenja	Nakon što položi ovaj ispit, student će biti u mogućnosti da: - Analizira pravne okvire u istraživanju pomorskih nesreća, vještačenju; - Identifikuje pomorske rizike u pomorskom prometu, uticaj ljudske greške; - Analizira metode istraživanja pomorskih nesreća metodom studije slučaja; - Analizira rizik i prihvatljivost rizika.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc. dr Rino Bošnjak – nastavnik, mr Igor Petrović, kap. – saradnik			
Metod nastave i savladanja gradiva	Učenje na daljinu. Izrada seminarskog rada.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Pojam pomorske nesreće. Pojam pomorskog rizika. Zakonska regulativa za istraživanje pomorskih nesreća			
I nedjelja, vježbe	Pojam pomorske nesreće. Pojam pomorskog rizika. Zakonska regulativa za istraživanje pomorskih nesreća			
II nedjelja, pred.	Analiza procjene i upravljanja rizikom.			
II nedjelja, vježbe	Analiza procjene i upravljanja rizikom.			
III nedjelja, pred.	Analiza rizika FSA metodologijom.			
III nedjelja, vježbe	Analiza rizika FSA metodologijom.			
IV nedjelja, pred.	Analiza prihvatljivosti rizika i gubitka ljudskog života na brodu. Analiza vrijednosti gubitka ljudskog života na brodu. GCAF, NCAF, ICAF.			
IV nedjelja, vježbe	Analiza prihvatljivosti rizika i gubitka ljudskog života na brodu. Analiza vrijednosti gubitka ljudskog života na brodu. GCAF, NCAF, ICAF.			
V nedjelja, pred.	Stanje pomorskog prometa. Uočavanje pomorskog rizika. Mjere za sprječavanje i smanjivanje rizika.			
V nedjelja, vježbe	Stanje pomorskog prometa. Uočavanje pomorskog rizika. Mjere za sprječavanje i smanjivanje rizika.			
VI nedjelja, pred.	Analiza pomorskih nesreća. Metodologija studija slučaja pojedinih nesreća I.			
VI nedjelja, vježbe	Analiza pomorskih nesreća. Metodologija studija slučaja pojedinih nesreća I.			
VII nedjelja, pred.	Analiza pomorskih nesreća. Metodologija studija slučaja pojedinih nesreća II.			
VII nedjelja, vježbe	Analiza pomorskih nesreća. Metodologija studija slučaja pojedinih nesreća II.			
VIII nedjelja, pred.	Metodologija istraživanja pomorskih nesreća.			
VIII nedjelja, vježbe	Metodologija istraživanja pomorskih nesreća.			
IX nedjelja, pred.	Istraživanja pomorskih nesreća u najbližem okruženju. Zaduženja pomorskog inspektora. Zaduženja i rad kapetanija. Zaduženja i rad ostalih nadležnih institucija.			
IX nedjelja, vježbe	Istraživanja pomorskih nesreća u najbližem okruženju. Zaduženja pomorskog inspektora. Zaduženja i rad kapetanija. Zaduženja i rad ostalih nadležnih institucija.			
X nedjelja, pred.	Analiza područja povećanog prometa i mjere sprječavanja pomorskih nesreća. Inspekcije, nadzor prometa, klasifikacioni zavodi.			
X nedjelja, vježbe	Analiza područja povećanog prometa i mjere sprječavanja pomorskih nesreća. Inspekcije, nadzor prometa, klasifikacioni zavodi.			
XI nedjelja, pred.	Preventivni pregledi brodova. Metodologija pregleda brodova po Pariškom memorandumu.			

XI nedjelja, vježbe	Preventivni pregledi brodova. Metodologija pregleda brodova po Pariškom memorandumu.					
XII nedjelja, pred.	Operacija spašavanja I: Plan operacije, analiza faktora, organizacija i djelovanje.					
XII nedjelja, vježbe	Operacija spašavanja I: Plan operacije, analiza faktora, organizacija i djelovanje.					
XIII nedjelja, pred.	Operacija spašavanja II: Pokretanje i vođenje operacije.					
XIII nedjelja, vježbe	Operacija spašavanja II: Pokretanje i vođenje operacije.					
XIV nedjelja, pred.	Organizacija i formiranje obalnih straža u svijetu i kod nas.					
XIV nedjelja, vježbe	Organizacija i formiranje obalnih straža u svijetu i kod nas.					
XV nedjelja, pred.	Razvoj i planiranje mjera sprječavanja pomorskih rizika i nesreća.					
XV nedjelja, vježbe	Razvoj i planiranje mjera sprječavanja pomorskih rizika i nesreća.					
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 Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita: od 0 - 30 sati. Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (nastava) + 13 sati i 20 minuta (priprema) + 30 sati (dopunski rad)					
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			Studenti su obavezni da odrade seminarski rad na jednu od predloženih tema za seminarske radove i da pristupe završnom ispitu, koji će biti organizovan u klasičnoj formi na Pomorskom fakultetu u Kotoru. O terminima završnog ispita biće, takođe, blagovremeno obaviješteni.			
Konsultacije						
Literatura			1. J. Reason, „ManagingtheRisksofOrganizationalAccidents“, AshgatePublishing, Hampshire, England. 2. Kristiansen, S.: MaritimeTransportation: Safety Management andRiskAnalysis, Elsevier. 3. Butterworth-Heinemann, Burlington, UK, 2005 4. IMO procjena rizika. 5. Predavanja nastavnika. 6. Hess, M.; Kos, S.; Njegovan. M.: Procjena i kontrola operativnih rizika na brodu u skladu s ISM pravilnikom, Pomorstvo, Sveučilište u Rijeci Pomorski fakultet u Rijeci, Rijeka, 2011			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Seminarski radovi i završni ispit.			
Posebne naznake za predmet			Nastava se po potrebi može realizovati i na engleskom jeziku.			
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