

Pomorski fakultet Kotor / Nautika i pomorski saobraćaj (2017) / RUKOVANJE TERETOM

Naziv predmeta:	RUKOVANJE TERETOM			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
10235	Obavezan	2	3	1+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	Nautika i pomorski saobraćaj (2017)			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za prijavljivanje i izučavanje predmeta.			
Ciljevi izučavanja predmeta	Predmet ima za cilj upoznavanje studenata sa osnovnim pojmovima u pogledu rukovanja teretom, procedurama ukrcaja i slaganja, stabilitetom broda u skladu STCW '10 Konvencijom (A-II/1), kao i sa IMO modelom kursa 7.03 (items 2.1.1, 2.1.2, 2.2).			
Ishodi učenja	Očekuje se da studenti nakon položenog ispita iz predmeta mogu objasniti pojam kapaciteta broda uzevši u obzir različite vrste brodova i raznih tereta; definisanje nosivosti broda i uticajnih faktora; upotrijebiti brodske tablice i dijagrame; opisati uticaj tereta na konstruktivna opterećenja broda i stabilnost broda; opisati upotrebu teretnih uređaja kod krcanja i slaganja tereta, upotrebu separacionog materijala kao i opreme za osiguranje tereta od pomjeranja; opisati pripremu brodskih skladišta za ukrcaj različitih vrsta tereta; vršiti određivanje ukrcane/iskrcane količine tereta prema gazu broda (eng. draft survey); izraditi plan tereta, opisati procedure kod ukrcaja i prevoza opasnih tereta.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc. dr Rino Bošnjak – nastavnik, mr Igor Petrović, kap. – saradnik			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja i debate. Rad na simulatoru. Video materijal. Učenje i samostalna izrada praktičnih zadataka, priprema za završni ispit. Konsultacije.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Gaz broda, trim i stabilnost 2.1.1.1 5h			
I nedjelja, vježbe	Gaz broda, trim i stabilnost 2.1.1.1 5h			
II nedjelja, pred.	Gaz broda, trim i stabilnost 2.1.1.1 5h			
II nedjelja, vježbe	Gaz broda, trim i stabilnost 2.1.1.1 5h			
III nedjelja, pred.	Osiguranje tereta od pomjeranja 2.1.1.2 6h			
III nedjelja, vježbe	Osiguranje tereta od pomjeranja 2.1.1.2 6h			
IV nedjelja, pred.	Ukrcaj i prevoz palubnog tereta 2.1.1.3, Prevoz tereta kontejnerima 2.1.1.4 6h			
IV nedjelja, vježbe	Ukrcaj i prevoz palubnog tereta 2.1.1.3, Prevoz tereta kontejnerima 2.1.1.4 6h			
V nedjelja, pred.	Ukrcaj i prevoz rasutih tereta 2.1.1.5, ukrcaj i prevoz žitarica 2.1.1.6, ukrcaj i prevoz rashlađenih tereta 2.1.2.1 6h			
V nedjelja, vježbe	Ukrcaj i prevoz rasutih tereta 2.1.1.5, ukrcaj i prevoz žitarica 2.1.1.6, ukrcaj i prevoz rashlađenih tereta 2.1.2.1 6h			
VI nedjelja, pred.	Kolokvijum I			
VI nedjelja, vježbe				
VII nedjelja, pred.	Nadzor nad teretom tokom ukrcaja i iskrcaja 2.1.2.1 9h			
VII nedjelja, vježbe	Nadzor nad teretom tokom ukrcaja i iskrcaja 2.1.2.1 9h			
VIII nedjelja, pred.	Odvajanje i separacija tereta 2.1.2.1, Opasni, rizični i štetni tereti 2.1.2.2. 10h			
VIII nedjelja, vježbe	Odvajanje i separacija tereta 2.1.2.1, Opasni, rizični i štetni tereti 2.1.2.2. 10h			
IX nedjelja, pred.	Opasni, rizični i štetni tereti 2.1.2.2 Održavanje teretnog uređaja sa aspekta sigurnosti 2.1.2.3 11h			
IX nedjelja, vježbe	Opasni, rizični i štetni tereti 2.1.2.2 Održavanje teretnog uređaja sa aspekta sigurnosti 2.1.2.3 11h			
X nedjelja, pred.	Ukrcaj i prevoz tekućih tereta, cjevovod i pumpe za ukrcaj nafte i naftnih derivata 2.1.2.4, predostrožnost prije ulaska u zatvorene ili kontaminirane prostore 2.1.2.5 6h			
X nedjelja, vježbe	Ukrcaj i prevoz tekućih tereta, cjevovod i pumpe za ukrcaj nafte i naftnih derivata 2.1.2.4, predostrožnost prije ulaska u zatvorene ili kontaminirane prostore 2.1.2.5 6h			
XI nedjelja, pred.	Planiranje ukrcaja i izrada plana tereta 2.1.2.6 5h			

XI nedjelja, vježbe	Planiranje ukrcaja i izrada plana tereta 2.1.2.6 5h					
XII nedjelja, pred.	Priprema i pregled prostora za ukrcaj tereta 2.2.1. Pregled i održavanje pokrova skladišta 2.2.2 6h					
XII nedjelja, vježbe	Priprema i pregled prostora za ukrcaj tereta 2.2.1. Pregled i održavanje pokrova skladišta 2.2.2 6h					
XIII nedjelja, pred.	Pregled i održavanje balasnih tankova 2.2.3. Sastavljanje izvještaja o štetama na brodu i teretu 2.2.4. 6h					
XIII nedjelja, vježbe	Pregled i održavanje balasnih tankova 2.2.3. Sastavljanje izvještaja o štetama na brodu i teretu 2.2.4. 6h					
XIV nedjelja, pred.	Izvještaj oštećenja 2.2.4., - "Enhanced survey programme" 2.2. Inspekcije i pregledi broda 2.2.5 6h					
XIV nedjelja, vježbe	Izvještaj oštećenja 2.2.4., - "Enhanced survey programme" 2.2. Inspekcije i pregledi broda 2.2.5 6h					
XV nedjelja, pred.	Kolokvijum II					
XV nedjelja, vježbe						
Opterećenje studenta	U semestru Nastava i završni ispit: (4 sati) x 16 = 64 sati Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2 x (4 sati) = 8 sati Ukupno opterećenje za predmet: 3 x 30 = 90 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 - 30 sati. Struktura opterećenja: 64 sati (nastava) + 8 sati (priprema) + 18 sati (dopunski rad)					
Nedjeljno			U toku semestra			
3 kredita x 40/30=4 sati i 0 minuta 1 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 1 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 4 sati i 0 minuta x 16 =64 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 4 sati i 0 minuta x 2 =8 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 3 x 30=90 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) 18 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 64 sati i 0 minuta (nastava), 8 sati i 0 minuta (priprema), 18 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, vježbe i rade oba kolokvijuma kao i završni ispit.			
Konsultacije						
Literatura			1. Capt. R.E. Thomas, Stowage, Glasgow . 2. ICF, OCIMF and IAPH, International Safety Guide for Oil Tanker and Terminals (ISGOTT), Witherby & Co. Ltd., London 3. (dopunska literatura) I.Buljan, A.Kristić, Priručnik iz odabranih poglavlja stabiliziteta broda i ukrcaja tereta, Rijeka 1993.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			1. Kolokvijum I, od 0 do 22,5 bodova 2. Kolokvijum II, od 0 do 22,5 bodova 3. Isticanje u toku predavanja i učešće u debatama, od 0 do 5 bodova 4. Završni ispit, od 0 do 50 bodova. Prelazna ocjena se dobija ako se sakupi najmanje 50 bodova.			
Posebne naznake za predmet			Po potrebi, predavanja se mogu održavati na engleskog 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