

Pomorski fakultet Kotor / Nautika i pomorski saobraćaj (2017) / KRCANJE I PREVOZ TERETA

Naziv predmeta:	KRCANJE I PREVOZ TERETA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
2942	Obavezan	3	5	2+1+1
Studijski programi za koje se organizuje	Nautika i pomorski saobraćaj (2017)			
Uslovljenost drugim predmetima	Rukovanje teretom			
Ciljevi izučavanja predmeta	Cilj predmeta je da upozna studente sa osnovama iz krcanja tereta i prevoza na moru sa aspekta sigurnosti navigacije a u skladu sa STCW'10 Konvencijom (A-II/2), IMO modela kursa 7.01. (poglavlja 2.1.1-10, 2.2., 2.3.).			
Ishodi učenja	Očekuje se da studenti nakon položenog ispita iz predmeta mogu osmisliti planiranje tereta shodno zahtjevima u pogledu transporta različitih vrsta suvih, tečnih, opasnih i drugih vrsta tereta; izraditi i interpretirati plan ukrcaja/iskrcaja, slaganja, osiguranja od pomjeranja različitih vrsta tereta; analizirati opasnosti pri prevozu specifičnih vrsta tereta (rasutih, kontejnera, tečnih tereta i sl.); opisati postupke sigurnog prevoza tereta morem posebno u pogledu opasnih tereta, procedure u slučaju zagađenja i sl.; biti sposobni koristiti kompjuterske programe namijenjene planiranju ukrcaja i transporta različitih vrsta tereta			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Mario Pilastro, kap. - stručni saradnik, mr Igor petrović, kap. - saradnik			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, praktičan rad na simulatoru, kompjuterske vježbe. Učenje i samostalna izrada praktičnih zadataka. Debate i konsultacije.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Primjena međunarodnih propisa, kodova i standarda u odnosu na sigurno rukovanje, slaganje, osiguranje tereta od pomicanja i prevoz tereta 2.1.1. Uticaj teretnih operacija na trim i stabilnost broda 2.1.2.. 14h			
I nedjelja, vježbe	Primjena međunarodnih propisa, kodova i standarda u odnosu na sigurno rukovanje, slaganje, osiguranje tereta od pomicanja i prevoz tereta 2.1.1. Uticaj teretnih operacija na trim i stabilnost broda 2.1.2.. 14h			
II nedjelja, pred.	Uticaj teretnih operacija na trim i stabilnost broda 2.1.2. 12h			
II nedjelja, vježbe	Uticaj teretnih operacija na trim i stabilnost broda 2.1.2. 12h			
III nedjelja, pred.	Dijagram trima i stabiliteta i određivanje opterećenja brodske konstrukcije 2.1.3. 16h			
III nedjelja, vježbe	Dijagram trima i stabiliteta i određivanje opterećenja brodske konstrukcije 2.1.3. 16h			
IV nedjelja, pred.	Dijagram trima i stabiliteta i određivanje opterećenja brodske konstrukcije 2.1.3. 6h			
IV nedjelja, vježbe	Dijagram trima i stabiliteta i određivanje opterećenja brodske konstrukcije 2.1.3. 6h			
V nedjelja, pred.	Slaganje i osiguranje broorskog tereta uz pomoć teretnog uređaja broda, oprema za osiguranje tereta od pomjeranja 2.1.4. 10h			
V nedjelja, vježbe	Slaganje i osiguranje broorskog tereta uz pomoć teretnog uređaja broda, oprema za osiguranje tereta od pomjeranja 2.1.4. 10h			
VI nedjelja, pred.	Slaganje i osiguranje broorskog tereta uz pomoć teretnog uređaja broda, oprema za osiguranje tereta od pomjeranja 2.1.4. 9h			
VI nedjelja, vježbe	Slaganje i osiguranje broorskog tereta uz pomoć teretnog uređaja broda, oprema za osiguranje tereta od pomjeranja 2.1.4. 9h			
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum I			
VII nedjelja, vježbe	Kolokvijum I			
VIII nedjelja, pred.	Ukrcajne i iskrcajne operacije, sa posebnim osvrtom na prevoz tereta u skladu sa "Code of safe practice for cargo stowage and securing" 2.1.5. Opšte poznavanje tankera i tankerskih operacija 2.1.6. 9h			
VIII nedjelja, vježbe	Ukrcajne i iskrcajne operacije, sa posebnim osvrtom na prevoz tereta u skladu sa "Code of safe practice for cargo stowage and securing" 2.1.5. Opšte poznavanje tankera i tankerskih operacija 2.1.6. 9h			
IX nedjelja, pred.	Opšte poznavanje tankera i tankerskih operacija 2.1.6. 13h			

IX nedjelja, vježbe	Opšte poznavanje tankera i tankerskih operacija 2.1.6. 13h
X nedjelja, pred.	Upoznavanje sa konstruktivnim i operativnim ograničenjima brodova za prevoz rasutih tereta 2.1.7. Ukrcaj, nadzor nad teretom tokom prevoza i iskrcaj rasutih tereta 2.1.8. 11h
X nedjelja, vježbe	Upoznavanje sa konstruktivnim i operativnim ograničenjima brodova za prevoz rasutih tereta 2.1.7. Ukrcaj, nadzor nad teretom tokom prevoza i iskrcaj rasutih tereta 2.1.8. 11h
XI nedjelja, pred.	Upotreba brodskih uređaja sa aspekta sigurnog rukovanja teretom 2.1.9. Efektivna komunikacija i unapređenje rane efikacnosti 2.1.10. Efektivna komunikacija i unapređenje radnih odnosa 4h
XI nedjelja, vježbe	Upotreba brodskih uređaja sa aspekta sigurnog rukovanja teretom 2.1.9. Efektivna komunikacija i unapređenje rane efikacnosti 2.1.10. Efektivna komunikacija i unapređenje radnih odnosa 4h
XII nedjelja, pred.	Izveštavanje o kvaru i štetama na prostorima za ukrcaj tereta, pokrovu skladišta i balasnih tankova i preduzimanje odgovarajućih mjera 2.2. Međunarodna regulativa, standardi, kodovi i preporuke za prevoz opasnih tereta. Predostrožnosti u pogledu ukrcaja, prevoza i iskrcaja opasnih, rizičnih i štetnih tereta.2.3.1 9h
XII nedjelja, vježbe	Izveštavanje o kvaru i štetama na prostorima za ukrcaj tereta, pokrovu skladišta i balasnih tankova i preduzimanje odgovarajućih mjera 2.2. Međunarodna regulativa, standardi, kodovi i preporuke za prevoz opasnih tereta. Predostrožnosti u pogledu ukrcaja, prevoza i iskrcaja opasnih, rizičnih i štetnih tereta.2.3.1 9h
XIII nedjelja, pred.	Međunarodna regulativa, standardi, kodovi i preporuke za prevoz opasnih tereta Predostrožnosti u pogledu ukrcaja, prevoza i iskrcaja opasnih, rizičnih i štetnih tereta.2.3.2 14h
XIII nedjelja, vježbe	Međunarodna regulativa, standardi, kodovi i preporuke za prevoz opasnih tereta Predostrožnosti u pogledu ukrcaja, prevoza i iskrcaja opasnih, rizičnih i štetnih tereta.2.3.2 14h
XIV nedjelja, pred.	Međunarodna regulativa, standardi, kodovi i preporuke za prevoz opasnih tereta Predostrožnosti u pogledu ukrcaja, prevoza i iskrcaja opasnih, rizičnih i štetnih tereta.2.3.2 12h
XIV nedjelja, vježbe	Međunarodna regulativa, standardi, kodovi i preporuke za prevoz opasnih tereta Predostrožnosti u pogledu ukrcaja, prevoza i iskrcaja opasnih, rizičnih i štetnih tereta.2.3.2 12h
XV nedjelja, pred.	Kolokvijum II
XV nedjelja, vježbe	Kolokvijum II
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
5 kredita x 40/30=6 sati i 40 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 1 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 2 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 =106 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6 sati i 40 minuta x 2=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 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 30 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (nastava), 13 sati i 20 minuta (priprema), 30 sati i 0 minuta (dopunski rad)
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, vježbe i rade oba kolokvijuma.
Konsultacije	
Literatura	IMO PREPORUČENA LITERATURA: Knjige: 1. Bulk Carriers: Guidance and information on bulk cargo loading and discharging to reduce the likelihood of overstressing the hull structures. IACS. London 1997 2. Code of Safe Working Practices for Merchant Seamen, London. The Stationery Office Publications Centre, 1998 (ISBN 01 1551 8363) Bibliografija: 1. INTERNATIONAL ASSOCIATION OF CLASSIFICATION SOCIETIES (IACS) - Bulk carriers: Handle with care. London, IACS, 1998. 2. INTERNATIONAL CARGO HANDLING CO-ORDINATION ASSOCIATION (ICHCA) - The loading and unloading of solid bulk cargoes. London: ICHCA, 1998. (ISBN : 1-85330-096-9) Nastavna sredstva: 1. Instructor Manual (Part D of IMO model course 7.01)
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	1. Kolokvijum I, od 0 do 15 bodova; 2. Kolokvijum II, od 0 do 20 bodova; 3. Laboratorijske vježbe, praktičan rad, od 0 do 15 bodova 4. Isticanje u toku

			predavanja i učešće u debatama, od 0 do 5 bodova; 5. Završni ispit, od 0 do 45 bodova. Prelazna ocijena se dobija ako se sakupi više od 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