

Pomorski fakultet Kotor / Pomorske nauke / KRCANJE I PREVOZ TERETA

Naziv predmeta:	KRCANJE I PREVOZ TERETA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
2942				
Studijski programi za koje se organizuje	Pomorske nauke			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta.			
Ciljevi izučavanja predmeta	Predmet ima za cilj upoznavanje studenata sa pojmovima krcanja, slaganja i prevoza tereta morem u cilju sigurnog vođenja broda, a u skladu sa STCW 95 konvencijom.			
Ishodi učenja	1. 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; 2. Izraditi i interpretirati plan ukrcaja/iskrcaja, slaganja, osiguranja od pomijeranja različitih vrsta tereta; 3. Analizirati opasnosti pri prevozu specifičnih vrsta tereta (rasutih, kontejnera, tečnih tereta i sl.); 4. Opisati postupke sigurnog prevoza tereta morem posebno u pogledu opasnih tereta, procedure u slučaju zagađenja i sl; 5. Biti sposobni koristiti kompjuterske programe namijenjene planiranju ukrcaja i transporta različitih vrsta tereta.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Pero Vidan, Capt. Mario Pilastro			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe na simulatoru, vježbe na računarima. 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 i standarda u odnosu na sigurnost prevoza tereta morem.			
I nedjelja, vježbe				
II nedjelja, pred.	Ukrcaj i raspored tereta u odnosu na gaz, stabilnost i opterećenje brodske konstrukcije.			
II nedjelja, vježbe				
III nedjelja, pred.	Ukrcaj i prevoz generalnog tereta, ukrcaj i prevoz kontejnera, osiguranje tereta od pomijeranja.			
III nedjelja, vježbe				
IV nedjelja, pred.	Ukrcaj i prevoz teških tereta, osiguranje od pomijeranja.			
IV nedjelja, vježbe				
V nedjelja, pred.	Ukrcaj i prevoz rasutih tereta, IMO zahtjevi kod prevoza žitarica.			
V nedjelja, vježbe				
VI nedjelja, pred.	Ukrcaj i prevoz opasnih tereta, održavanje poklopaca brodskih skladišta.			
VI nedjelja, vježbe				
VII nedjelja, pred.	Prvi kolokvijum.			
VII nedjelja, vježbe				
VIII nedjelja, pred.	Rukovanje s teretom u skladu sa IMDG Code, IMSBC Code, MARPOL 73/78 Annexes III/IV.			
VIII nedjelja, vježbe				
IX nedjelja, pred.	Ukrcaj i prevoz drveta na palubi kao i drugih vrsta palubnog tereta, osiguranje od pomijeranja.			
IX nedjelja, vježbe				
X nedjelja, pred.	Briga o teretu tokom putovanja, rad sa brodskim dizalicama.			
X nedjelja, vježbe				
XI nedjelja, pred.	“Shear force & Bending moments”; “Torsional stress”, zahtjevi za min. nadvođa.			
XI nedjelja, vježbe				
XII nedjelja, pred.	Važnost komunikacije sa terminalom, izvještavanje o štetama prouzrokovanih teretom i sl.			
XII nedjelja, vježbe				
XIII nedjelja, pred.	Tankeri, pojam i definicije, preventiva izliva nafte u more, čišćenje tankova, prevoz plinova i			

	hemikalija.					
XIII nedjelja, vježbe						
XIV nedjelja, pred.	Drugi kolokvijum, praktična izrada plana tereta.					
XIV nedjelja, vježbe						
XV nedjelja, pred.	Proračun gaza i stabilnosti, korišćenje računara sa programom.					
XV nedjelja, vježbe						
Opterećenje studenta	Nedjeljno 4 kredita x 40/30 = 5 sati i 20 minuta Struktura: 2 sata predavanja 1 sat laboratorijskih vježbi 2 sat i 20 minuta samostalnog rada, uključujući konsultacije U semestru Nastava i završni ispit: (5 sati i 20 minuta) x 16 = 85 sati i 20 minuta Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x 5 sati i 20 minuta = 10 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet 4 x 30 = 120 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 24 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet 120 sati) Struktura opterećenja: 85 sati i 20 min. (Nastava) + 10 sati i 40 min. (Priprema) + 24 sata (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 pohađaju nastavu i da rade oba kolokvijuma.					
Konsultacije						
Literatura	1. I. Buljan, Krčanje i slaganje tereta, Školska knjiga Zagreb, 1979. 2. A. Kristić, Priručnik iz odabranih poglavlja stabilnosti broda i ukrcaja tereta, Rijeka, 1993. 3. Capt. R. E. Thomas, Storage, Glasgow, 1997.					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	I kolokvijum 20 poena; II kolokvijum 25 poena; Isticanje u toku predavanja i učešće u debatama 5 poena; Završni ispit sa 50 poena; Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50 poena.					
Posebne naznake za predmet						
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