

Pomorski fakultet Kotor / Brodomaštinstvo / BRODSKA PREKRCAJNA SREDSTVA

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta.
Ciljevi izučavanja predmeta	Cilj izučavanja je upoznavanje studenata sa principima rada, karakteristikama i konstruktivnim djelovima brodskih prekrcajnih sredstava.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Milorad-Mišo Burić, MSc Maja Škurić
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, izrada seminarskog rada i konsultacije.
I nedjelja, pred.	Uvod. Podjela transportnih pretovarnih sredstava.
I nedjelja, vježbe	Uvod. Podjela transportnih prekrcajnih-pretovarnih sredstava.
II nedjelja, pred.	Osnovne karakteristike prekidnog, neprekidnog, podnog i visećeg transporta.
II nedjelja, vježbe	Osnovne karakteristike prekidnog, neprekidnog, podnog i visećeg transporta.
III nedjelja, pred.	Pojam i podjela brodskih pretovarnih sredstava.
III nedjelja, vježbe	Pojam i podjela brodskih pretovarnih sredstava.
IV nedjelja, pred.	Pogoni mehanizma kod brodskih pretovarnih sredstava.
IV nedjelja, vježbe	Pogoni mehanizma kod brodskih pretovarnih sredstava.
V nedjelja, pred.	Mehanizmi kod brodskih pretovarnih sredstava. Mehanizmi za dizanje tereta.
V nedjelja, vježbe	Mehanizmi kod brodskih pretovarnih sredstava. Mehanizmi za dizanje tereta.
VI nedjelja, pred.	Užad. Lanci. Koturi. Doboši.
VI nedjelja, vježbe	Užad. Lanci. Koturi. Doboši.
VII nedjelja, pred.	Uređaji za vješanje tereta. Kuke.
VII nedjelja, vježbe	Uređaji za vješanje tereta. Kuke.
VIII nedjelja, pred.	I kolokvijum.
VIII nedjelja, vježbe	I kolokvijum.
IX nedjelja, pred.	Uređaji za zahvatanje tereta. Elektromagneti. Kofe. Grabilice – grajferi. Sprederi. Kontejneri. Ustavljači.
IX nedjelja, vježbe	Uređaji za zahvatanje tereta. Elektromagneti. Kofe. Grabilice – grajferi. Sprederi. Kontejneri. Ustavljači.
X nedjelja, pred.	Mehanizmi za kretanje kod brodskih pretovarnih sredstava. Mehanizmi za kretanje mosne i portalne dizalice. Otpori pri kretanju kod mehanizma za kretanje.
X nedjelja, vježbe	Mehanizmi za kretanje kod brodskih pretovarnih sredstava. Mehanizmi za kretanje mosne i portalne dizalice. Otpori pri kretanju kod mehanizma za kretanje.
XI nedjelja, pred.	Mehanizmi za okretanje. Mehanizmi za promjenu dohvata strijele. Kočnice.
XI nedjelja, vježbe	Mehanizmi za okretanje. Mehanizmi za promjenu dohvata strijele. Kočnice.
XII nedjelja, pred.	Lučke portalne dizalice. Lučke mobilne dizalice. Pretovani mostovi. Brodske dizalice.
XII nedjelja, vježbe	Lučke portalne dizalice. Lučke mobilne dizalice. Pretovani mostovi. Brodske dizalice.
XIII nedjelja, pred.	Trakasti transporteri. Lančani transporteri u oklopu. Elevatori.
XIII nedjelja, vježbe	Trakasti transporteri. Lančani transporteri u oklopu. Elevatori.
XIV nedjelja, pred.	Viljuškari. Pneumatski transport.
XIV nedjelja, vježbe	Viljuškari. Pneumatski transport.
XV nedjelja, pred.	II kolokvijum.
XV nedjelja, vježbe	II kolokvijum.
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe, urade seminarski rad i dva kolokvijuma.
Konsultacije	
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno 6 kredita x 40/30 = 8 sati Struktura: 2 sata predavanja 2 sata auditornih vježbi 4 sata samostalnog rada i konsultacija U semestru Nastava i završni ispit: (8 sati) x 16 nedelja = 128 sati Neophodne pripreme: 2 x 8 sati = 16 sati Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30 sati = 180 sati Dopunski rad: od 0 do 16 sati Struktura opterećenja: 128 sati (nastava) + 16 sati (priprema) + 16 sati (dopunski rad)

Literatura	Burić, M. Brodska pretovarna sredstva, Univerzitet Crne Gore, Mašinski fakultet Podgorica, 2015. Burić, M. Pretovarna mehanizacija, Univerzitet Crne Gore, Mašinski fakultet Podgorica, 2009.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Kolokvijum I od 0 do 25 poena; Kolokvijum II od 0 do 25 poena; Seminarski rad od 0 do 25 poena; Završni ispit od 0 do 25 poena. Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi 50 poena.
Posebne naznake za predmet	Nema posebnih naznaka.
Napomena	Za sve informacije studenti se mogu obratiti profesoru.
Ishodi učenja	Nakon što studenti polože ovaj ispit, biće u mogućnosti da: - opišu i analiziraju funkcionalne šeme brodskih prekrcajnih sredstava (lučkih portalnih dizalica, lučkih mobilnih dizalica, pretovarnih mostova, transportera, viljuškara, itd.), - opišu i analiziraju mehanizme brodskih prekrcajnih sredstava (mehanizma za kretanje, okretanje, dizanje i promjenu dohvata strijele), - Razlikuju i uporede uzajamne prednosti i nedostatke brodskih prekrcajnih sredstava, - Uz pomoć interneta i analiziranja konkretnog broskog prekrcajnog sredstva, opišu pismenim i usmenim putem osobine i način funkcionisanja istog.