

ECTS KATALOG SA ISHODIMA UČENJA
Univerzitet Crne Gore

Pomorski fakultet Kotor / Brodomašinstvo / BRODSKA PREKRCAJNA SREDSTVA

| | | | | |
|---|---|-----------------|--------------------------|----------------------------|
| Naziv predmeta: | BRODSKA PREKRCAJNA SREDSTVA | | | |
| Šifra predmeta | Status predmeta | Semestar | Broj ECTS kredita | Fond časova (P+V+L) |
| 9228 | Obavezan | 5 | 6 | 2+2+0 |
| Studijski programi za koje se organizuje | Brodomašinstvo | | | |
| 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. | | | |
| 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 brodskog prekrcajnog sredstva, opišu pismenim i usmenim putem osobine i način funkcionisanja istog. | | | |
| 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. | | | |
| Plan i program rada | | | | |
| Pripremne nedjelje | Priprema i upis semestra | | | |
| 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. | | | |

ECTS KATALOG SA ISHODIMA UČENJA
Univerzitet Crne Gore

| | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---------------------------|
| 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. | | | | | |
| Opterećenje studenta | 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 nedjelja = 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) | | | | | |
| Nedjeljno | U toku semestra | | | | | |
| 6 kredita x 40/30=8 sati i 0 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 4 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije | Nastava i završni ispit: 8 sati i 0 minuta x 16 =128 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 8 sati i 0 minuta x 2 =16 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 6 x 30=180 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) 36 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 128 sati i 0 minuta (nastava), 16 sati i 0 minuta (priprema), 36 sati i 0 minuta (dopunski rad) | | | | | |
| Obaveze studenta u toku nastave | Studenti su obavezni da pohađaju nastavu i vježbe, urade seminarski rad i dva kolokvijuma. | | | | | |
| Konsultacije | | | | | | |
| 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. | | | | | |
| 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 |