

Opće informacije		
Nositelj predmeta	Prof.dr. Hrvoje Baričević	
Naziv predmeta	Prekrcajna sredstva II	
Studijski program	Stručni studij cestovni promet	
Status predmeta	Obvezni	
Godina	II	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata/polaznika	4
	Broj sati (P+V+S)	45 (30+15+0)
1. OPIS PREDMETA		
1.1. Cilj predmeta: Stjecanje znanja o izvedbama, načinu gradnje, područjima primjene, te prednostima i nedostacima pojedinih prekrcajnih sredstava s diskontinuiranim djelovanjem tj. prekidnim djelovanjem. Usvojiti i primijeniti Naučiti proračunske metode bitnih eksploatacijskih veličina i upoznati kriterije za izbor prekrcajnih sredstava u skladu s namjenom.		
1.2. Uvjeti za upis predmeta: nema posebnih uvjeta		
1.3. Očekivani ishodi učenja za predmet Prema osnovnim značajkama neke robe odrediti optimalna prekrcajna sredstva s prekidnim djelovanjem za određene prekrcajne i transportne uvjete. Primjenjivati načine i tehniku proračuna bitnih eksploatacijskih značajki pojedinoga tipa prekrcajnih sredstava. Izračunati proizvodnost diskontinuiranih prekrcajnih sredstava za transport komadne, tekuće ili sipke robe.		
1.4. Sadržaj predmeta Uvod u kolegij. Podjela prekrcajnih sredstava s prekidnim djelovanjem i njihov učinak. Općenito o dizalicama. Osnovni parametri dizalica. Pogonske klase dizalica. Elementi dizalica. Konopi i čelična užad: vrste, namjena, trajnost i proračun. Žičane i plastične trake. Lanci i lančanici: osnovni oblici i namjena. Bubnjevi. Zadržaći. Kočnice. Osnovni oblici i namjena bubnjeva. Jednočeljusne, trakaste, stožaste, centrifugalne i lamelaste kočnice. Proračun kočnica. Koloturnici. Kuke. Stremeni. Greda. Kliješta i vilice. Stremeni. Samoiskrcajni polužni zahvatači. Čvrsta, i pomična kolotura, dvostruki i diferencijalni koloturnik. Proračun koloturnika. Elekromagnetski, pneumatski i viličasti zahvatači: elementi gradnje i namjena. Grabilice: vrste i elementi gradnje. Vitla. Čekrci. Male dizalice: vrste, elementi gradnje, primjena i proračun.		

<p>Mala vučna vozila i prikolice. Viličari i ukrcavači: vrste, elementi gradnje i proračun. Palete. Vrste, primjena, proračun. Sustavi slaganja i uskladištenje paletizirane robe. Paketizacija. Kontejnerizacija. Razvoj kontejnerizacije. Podjela kontejnera. Normizacija kontejnera. Tehnologija za kontejnere. Kontejnerski transport. Prijevozna sredstva za kontejnere.</p>							
1.5.				<input checked="" type="checkbox"/> Predavanja <input type="checkbox"/> Seminari <input checked="" type="checkbox"/> Vježbe <input type="checkbox"/> Terenska nastava <input type="checkbox"/> Samostalni zadaci <input checked="" type="checkbox"/> Multimedija i mreža <input type="checkbox"/> Laboratorij <input type="checkbox"/> Mentorski rad			
1.6. <i>Komentari</i>							
1.7. <i>Obveze studenata</i> Provjera znanja provodi se u skladu s utvrđenim ishodima učenja, a provjerava se cijeli spektar znanja u skladu s razinom kvalifikacije. Kako bi se osigurala takva provjera znanja u završnoj ocjeni, vrednovanja riješenih zadataka na vježbama, angažiranost na nastavi, rezultati dva kolokvja i usmeni završni ispit.							
1.8. <i>Praćenje rada studenata</i>							
Pohađanje nastave	x	Aktivnost u nastavi		Seminarski rad	x	Ekperimentalni rad	
Pismeni ispit	x	Usmeni ispit		Esej		Istraživanje	
Projekt		Kontinuirana provjera znanja		Referat		Praktični rad	
Portfolio				Radni zadaci	x		
1.9. <i>Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata/polaznika tijekom nastave i na završnom ispitu</i>							
Ocjena iz predmeta se sastoji od: vrednovan je seminarski rad, angažiranost na nastavi, rezultati dva kolokvja i usmeni završni ispit.							

1.10. *Obvezatna literatura*

1. Baričević, H. i dr.: Tereti u prometu, Pomorski fakultet, Rijeka, 2014.
2. Bošnjak, M.: *Prekrcajna sredstva II - Vježbe*, zapisi s predavanja, Veleučilište *Nikola Tesla* u Gospiću, Gospić, 2017.
3. Dundović, Č.: *Prekrcajna sredstva*, Pomorski fakultet, Rijeka, 2014.

1.11. *Dopunska literatura*

1. Mavrin, I.: *Transporteri*, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 1999.
2. *Strojarski priručnici i stručni časopisi iz područja unutarnjeg transporta i skladištenja*

1.12. *Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija*

Temeljem usvojenog sustava praćenja i provođenja kvalitete.