

Mašinski fakultet / DRUMSKI SAOBRAĆAJ / TRANSPORT ROBE

Naziv predmeta:	TRANSPORT ROBE			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
12258	Obavezan	1	6	2+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	DRUMSKI SAOBRAĆAJ			
Uslovljenost drugim predmetima	Nije uslovljen			
Ciljevi izučavanja predmeta	Ovladavanje najnovijim teorijskim i praktičnim znanjima, metodama i informacijama o tehnologiji i upravljanju procesima i sistemima transporta robe			
Ishodi učenja	Nakon položenog ispita iz ovog predmeta studenti će biti sposobni da: 1. Razumiju osnovne principe funkcionisanja tržišta transporta robe; 2. Primjenjuju osnovna znanja u vezi intermodalnog prevoza tereta; 3. Razumiju zakonsku regulativu koja se odnosi na proces transporta robe; 4. Izvrše proračun troškova transporta robe; 5. Izvrše izbor odgovarajućeg vozila u funkciji od potrebnih kapaciteta; 6. Projektuju najpovoljniju putanju za transport robe izabranim vozilom;			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc. dr Boško Matović / Dr Mirjana Grdinić Rakonjac			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u teoriju transporta robe			
I nedjelja, vježbe	Uvod u teoriju transporta robe			
II nedjelja, pred.	Tržište transporta robe. Pristup tržištu. Pristup djelatnosti. Osnovna regulativa			
II nedjelja, vježbe	Tržište transporta robe. Pristup tržištu. Pristup djelatnosti. Osnovna regulativa			
III nedjelja, pred.	Intermodalni transportni sistemi			
III nedjelja, vježbe	Intermodalni transportni sistemi			
IV nedjelja, pred.	Aktivnosti u sistemu intermodalnog prevoza tereta			
IV nedjelja, vježbe	Aktivnosti u sistemu intermodalnog prevoza tereta			
V nedjelja, pred.	Roba u transportu. Klasifikacija, ambalažiranje, označavanje. Dokumenti koji prate robu u transportu.			
V nedjelja, vježbe	Roba u transportu. Klasifikacija, ambalažiranje, označavanje. Dokumenti koji prate robu u transportu.			
VI nedjelja, pred.	Vozila: klasifikacija, eksploataciono-transportna i dokumenti.			
VI nedjelja, vježbe	Vozila: klasifikacija, eksploataciono-transportna i dokumenti.			
VII nedjelja, pred.	Vozači: uslovi, radno vrijeme, vremena vožnje i odmora.			
VII nedjelja, vježbe	Vozači: uslovi, radno vrijeme, vremena vožnje i odmora.			
VIII nedjelja, pred.	I kolokvijum			
VIII nedjelja, vježbe	I kolokvijum			
IX nedjelja, pred.	Resursi u sistemu intermodalnog prevoza tereta			
IX nedjelja, vježbe	Resursi u sistemu intermodalnog prevoza tereta			
X nedjelja, pred.	Planiranje i projektovanje putanje vozila. Proračun potrebnih kapaciteta. Izbor vozila.			
X nedjelja, vježbe	Planiranje i projektovanje putanje vozila. Proračun potrebnih kapaciteta. Izbor vozila.			
XI nedjelja, pred.	Proizvodnost vozila i uticajni faktori. Kvalitet usluge.			
XI nedjelja, vježbe	Proizvodnost vozila i uticajni faktori. Kvalitet usluge.			
XII nedjelja, pred.	Troškovi transporta. Razvrstavanje troškova.			
XII nedjelja, vježbe	Troškovi transporta. Razvrstavanje troškova.			
XIII nedjelja, pred.	Terminali intermodalnog prevoza			
XIII nedjelja, vježbe	Terminali intermodalnog prevoza			

XIV nedjelja, pred.	Rizici u intermodalnom prevozu					
XIV nedjelja, vježbe	Rizici u intermodalnom prevozu					
XV nedjelja, pred.	Završni ispit					
XV nedjelja, vježbe	Završni ispit					
Opterećenje studenta	Nedjeljno: 6 kredita x 40/30 = 8 sati Struktura: 2sata predavanja 2sata vježbi 4sata samostalnog rada, uključujući konsultacije U toku semestra: Nastava i završni ispit: (8 sati) x 16 = 128 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2 x (8 sati) = 16 sati Ukupno opterećenje za predmet: 6x30 = 180 sati Dopunski rad: 36 sati za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet 180 sati) Struktura opterećenja: 128 sati (Nastava)+16 sati (Priprema)+36 sata (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	Obavezno pohađanje nastave; Urađen seminarski rad.					
Konsultacije	Svakog radnog dana (8:00-16:00)					
Literatura	1. Topenčarević Lj. Organizacija i tehnologija drumskog transporta, Građevinska knjiga Beograd., 1987. 2. Jovanović I: Zbirka rešenih zadataka iz organizacije i tehnologije drumskog transporta, Saobraćajni fakultet Beograd, 2000. 3. Brnjac, N., Roso, V., Maslarić, M. T. S., & Tadić, S. (2022). Intermodalni sustavi u transportu i logistici. Zagreb: Fakultet prometnih znanosti, Sveučilište u Zagrebu. 4. Monios, J., & Bergqvist, R. (Eds.). (2017). Intermodal freight transport and logistics. CRC Press. 5. Grant, D. B., Wong, C. Y., & Trautrim, A. (2017). Sustainable logistics and supply chain management: principles and practices for sustainable operations and management. Kogan Page Publishers.					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Usmeni ispit i pisani testovi. Prisustvo: 10 poena; Seminarski rad: 10 poena; I kolokvijum 30 poena; II kolokvijum 30 poena; Završni ispit: 20 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