

Mašinski fakultet / DRUMSKI SAOBRAĆAJ / TRANSPORT ROBE

Ustavljenost drugim predmetima	Nije ustavljen
Ciljevi izučavanja predmeta	Ovladavanje najnovijim teorijskim i praktičnim znanjima, metodama i informacijama o tehnologiji i upravljanju procesima i sistemima transporta robe
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Doc. dr Boško Matović / Dr Mirjana Grdinić Rakonjac
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije.
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, eksploraciono-transportna i dokumenti.
VI nedjelja, vježbe	Vozila: klasifikacija, eksploraciono-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
Obaveze studenta u toku nastave	Obavezno pohadjanje nastave; Urađen seminarski rad.
Konsultacije	Svakog radnog dana (8:00-16:00)
Opterećenje studenta u casovima	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)

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., & Trautrimas, 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	
Ishodi učenja	Nakon položenog ispita iz ovog predmeta studenti će biti sposobni da: 1. Razumiju osnovne principe funkcionsanja 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;