

Mašinski fakultet / Drumski saobraćaj / TRANSPORT PUTNIKA

Uslovljenost drugim predmetima	nema
Ciljevi izučavanja predmeta	Sticanje teorijskih i praktičnih znanja o tehnologiji i upravljanju sistemima javnog transporta putnika
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Vladimir Pajković / mr Mirjana Grdinić
Metod nastave i savladanja gradiva	predavanja, vježbe, kolokvijumi, konsultacije
I nedjelja, pred.	Uvod. Osnovni pojmovi teorije transporta i saobraćaja.
I nedjelja, vježbe	
II nedjelja, pred.	Sistemi i podsistemi transporta putnika. Klasifikacija, tehničko-eksploatacione karakteristike transportnih sredstava.
II nedjelja, vježbe	
III nedjelja, pred.	Transportne mreže. Linije JTP. Statičke i dinamičke karakteristike mreže linija.
III nedjelja, vježbe	
IV nedjelja, pred.	Transportne potrebe i transportni zahtjevi. Transportna ponuda.
IV nedjelja, vježbe	
V nedjelja, pred.	Mjerodavni zahtjevi. Pokazatelji efikasnosti i efektivnosti linijskog prevoza. Prevozna sposobnost, kapacitet.
V nedjelja, vježbe	
VI nedjelja, pred.	Kolokvijum I
VI nedjelja, vježbe	
VII nedjelja, pred.	Red vožnje na liniji JTP. Poremećaji u redu vožnje.
VII nedjelja, vježbe	
VIII nedjelja, pred.	Tarifni sistem i sistem naplate usluga.
VIII nedjelja, vježbe	
IX nedjelja, pred.	Rezultati rada i kvalitet usluge u transportu. Svojstva kvaliteta usluge.
IX nedjelja, vježbe	
X nedjelja, pred.	Tehnološko-eksploatacioni pokazatelji rada voznog parka – integralni, vremenski i prostorni izmjeritelji.
X nedjelja, vježbe	
XI nedjelja, pred.	Organizacija transportnog poslovnog sistema.
XI nedjelja, vježbe	
XII nedjelja, pred.	Kolokvijum II
XII nedjelja, vježbe	
XIII nedjelja, pred.	Planiranje i razvoj sistema transporta putnika. Transportne politike.
XIII nedjelja, vježbe	
XIV nedjelja, pred.	Popravni kolokvijum
XIV nedjelja, vježbe	
XV nedjelja, pred.	
XV nedjelja, vježbe	
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju predavanja i vježbe, polažu kolokvijume
Konsultacije	Kabinat 417
Opterećenje studenta u casovima	Nastava i završni ispit: (6 sati 40 minuta) x 16 = 106 sati 40 minuta Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2 x (5 sati i 10 minuta) = 10 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje poplavnog ispita (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog

	opterećenja za predmet = 150 sati) Struktura opterećenja: 106 sati i 40 min. (nastava)+10 sati i 20 min. (priprema)+33 sata (dopunski rad)
Literatura	[1] Banković, R.: Organizacija i tehnologija javnog gradskog putničkog prevoza, Saobraćajni fakultet, Beograd, 1995. [2] Filipović, S.: Osnovi tehnologije transporta – pisana predavanja, Saobraćajni fakultet, Beograd, 2005. [3] Rajsman, M.: Osnove tehnologije prometa – gradski promet, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 2012.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Kolokvijum: 2 x 25= 40 poena Završni ispit: 50poena Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi namanje 50 poena
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Po završetku ovog kursa student će moći da: 1. Definiše strukturu i funkcionalne karakteristike sistema javnog transporta putnika, 2. Analizira transportne potrebe i zahtjeve u javnom transportu putnika (elastičnost tražnje transportne usluge), 3. Definiše statičke i dinamičke karakteristike i parametre kvaliteta mreže linija javnog transporta putnika (protok putnika, brzine prevoza, kapacitet, komfor i dostupnost usluge, fleksibilnost), 4. Izradi red vožnje na mreži linija javnog transporta putnika. 5. Izabere optimalni tarifni sistem i sistem naplate usluga u javnom transportu putnika, 6. Analizira rezultate i kvalitet rada transportnog sistema.