

Mašinski fakultet / Drumski saobraćaj / TRANSPORT PUTNIKA

Naziv predmeta:	TRANSPORT PUTNIKA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
5142	Obavezan	1	6.75	3+3+0
Studijski programi za koje se organizuje	Drumski saobraćaj			
Uslovljenost drugim predmetima	nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Sticanje teorijskih i praktičnih znanja o tehnologiji i upravljanju sistemima javnog transporta putnika			
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.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Vladimir Pajković / mr Mirjana Grdinić			
Metod nastave i savladanja gradiva	predavanja, vježbe, kolokvijumi, konsultacije			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
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						
Opterećenje studenta	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 popravnog 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)					
Nedjeljno	U toku semestra					
6.75 kredita x 40/30=9 sati i 0 minuta 3 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 3 vježbi 3 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 9 sati i 0 minuta x 16 =144 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 9 sati i 0 minuta x 2 =18 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 6.75 x 30=202.5 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) 40 sati i 30 minuta Struktura opterećenja: 144 sati i 0 minuta (nastava), 18 sati i 0 minuta (priprema), 40 sati i 30 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da pohađaju predavanja i vježbe, polažu kolokvijume					
Konsultacije	Kabinet 417					
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						
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