

Mašinski fakultet / Drumski saobraćaj (2017) - Modul: Saobraćaj / POLITIKA, STRATEGIJA I EKONO. ODRŽ. RAZV. TRANSPORTA

Naziv predmeta:	POLITIKA, STRATEGIJA I EKONO. ODRŽ. RAZV. TRANSPORTA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
11601	Obavezan	4	6	2+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	Drumski saobraćaj (2017) - Modul: Saobraćaj			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema			
Ciljevi izučavanja predmeta	Razumijevanje i poznavanje koncepata: održivi razvoj, održivi saobraćaj/transport, održiva mobilnost; Razumijevanje i poznavanje pojmova: transportna politika, strategije, mjere/instrumenti, pokazatelji i indeksi, performanse održivih transportnih sistema; Mogućnosti mjerenja i operacionalizacije - primjene koncepta održivog transporta u praksi transportnih organizacija; Razumijevanje uloge transporta u tržišnoj ekonomiji i suštine funkcionisanja transportnih kompanija.			
Ishodi učenja	Nakon položenog ispita studenti će biti sposobni da razlikuju osnovne aspekte održivog razvoja transporta (ekonomske, ekološke i sociološke), da definiše i sistematizuje indikatore održivog transporta; opiše najvažnije Evropske projekte iz oblasti održivog transporta; razlikuje osnovne mjere transportne politike u funkciji održivog razvoja transporta i poznaje nove principe i primjere ekonomske poslovanja u funkciji održivog transporta; biće u stanju da argumentuju i analiziraju strukturu i modalitete djelovanja saobraćaja/transporta i okruženja; analiziraju mogućnosti kvantifikacije eksternih efekata transporta; kreiraju kriterijume za izbor indikatora održivog transporta i upoređuju indikatore po značaju; da objašnjavaju opšta načela rada transporta u uslovima tržišne ekonomije, da karakterišu saobraćajne potrebe, izvore i potražnju za transportnim uslugama; da opisuju karakteristike tržišta usluga u transportnom sektoru; da definišu funkcije preduzeća u sektoru transporta; da poznaju osnove ekonomije transporta; da vrše proračune osnovnih elemenata ekonomske analize transportnog preduzeća; da prave preliminaru ekonomsku analizu preduzetih inženjerskih aktivnosti; da shvataju važnost i razumiju ekonomski aspekt i efekte funkcionisanja transporta			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Mirjana Grdinić Rakonjac			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, individualni projekti, individualne i timske prezentacije, konsultacije, interaktivne radionice, studije slučaja, debate, simulacije; gostovanje stručnjaka iz prakse/javne uprave u skladu sa interesovanjem studenata; prezentovanje studija slučaja i pozitivnih svjetskih i Evropskih primjera.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Uvod u predmet: održivi razvoj - pojam, problemi, perspektive;			
I nedjelja, vježbe	Uvod			
II nedjelja, pred.	Održivi transport i transportna politika;			
II nedjelja, vježbe	Indikatori održivog razvoja - Evropska agencija za životnu sredinu			
III nedjelja, pred.	Saobraćajni/transportni uticaji - ekonomski, ekološki i društveni aspekti;			
III nedjelja, vježbe	Indikatori održivog razvoja - Evropska agencija za životnu sredinu			
IV nedjelja, pred.	Operacionalizacija koncepta održivog transporta - indikatori;			
IV nedjelja, vježbe	Prezentacije studenata			
V nedjelja, pred.	Ekonomske efekte transportnih aktivnosti i koncepti održivog/"zelenog" poslovanja; Studije slučaja: Evropska politika održivog razvoja transporta i strategije za realizaciju koncepta održive mobilnosti,			
V nedjelja, vježbe	Prezentacije studenata			
VI nedjelja, pred.	Bezbjednost;			
VI nedjelja, vježbe	Analiza strategija održive mobilnosti			
VII nedjelja, pred.	I KOLOKVIJUM			
VII nedjelja, vježbe	Analiza strategija održive mobilnosti			
VIII nedjelja, pred.	Transport i njegovo ekonomsko okruženje, lokacija stanovanja i proizvodnje, transport kao grana privrede; saobraćajne funkcije, saobraćaj u uslovima tržišne ekonomije; metode identifikacije tokova tereta i putnika;			

VIII nedjelja, vježbe	Prezentacije studenata					
IX nedjelja, pred.	Tržište usluga u transportnom sektoru; transportne potrebe i njihovi izvori, potražnja za transportnim uslugama i njihove karakteristike;					
IX nedjelja, vježbe	Prezentacije studenata					
X nedjelja, pred.	Ponuda transportnih usluga - transportne, špeditorske i logističke kompanije;					
X nedjelja, vježbe	MaaS platforme					
XI nedjelja, pred.	Funkcije preduzeća u transportnom sektoru, karakteristike odabranih transportnih tržišta - cijene, tarife, njihove metode;					
XI nedjelja, vježbe	Prezentacije studenata					
XII nedjelja, pred.	Specifičnosti putničkog saobraćaja - regionalni i gradski, fiksni i varijabilni troškovi u transportu - struktura, efikasnost, efektivnost i drugi parametri transportne privrede;					
XII nedjelja, vježbe	Prezentacije studenata					
XIII nedjelja, pred.	Organizacije specifičnosti i ekonomija transportne privrede u multi-granskom sistemu;					
XIII nedjelja, vježbe	Megagradovi					
XIV nedjelja, pred.	Politika transporta - ciljevi, instrumenti, transportna politika					
XIV nedjelja, vježbe	Prezentacije studenata					
XV nedjelja, pred.	II KOLOKVIJUM					
XV nedjelja, vježbe	Prezentacije studenata					
Opterećenje studenta						
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			Samostalna izlaganja studenata o osnovnim pojmovima i vezi između saobraćaja/transporta i životne sredine; praktični primjeri i evaluacija strategije održive mobilnosti i alata održivog poslovanja; Interaktivna nastava u formi radionica; Razvijanje vještina timskog rada, komunikacije i prezentacije radova studenata; Organizovanje diskusija (debata) - analize studija slučaja			
Konsultacije			Kabinet 417			
Literatura			S. A. Pejčić-Tarle, N. Bojković, Evropska politika održivog razvoja transporta, Saobraćajni fakultet, Beograd, 2012. S. A. Pejčić-Tarle, Saobraćajna ekonomika i politika, Saobraćajni fakultet, Beograd, Srbija, 2005.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Kolokvijumi 2 x 20 poena Seminarski radovi 4 x 5 poena završni ispit 40 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