

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

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.
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.
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.	Ekonomski efekti 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.	Organizacione specifičnosti i ekonomija transportne privrede u multi-granskom sistemu;
XIII nedjelja, vježbe	Megagrađovi
XIV nedjelja, pred.	Politika transporta - ciljevi, instrumenti, transportna politika
XIV nedjelja, vježbe	Prezentacije studenata
XV nedjelja, pred.	II KOLOKVIJUM
XV nedjelja, vježbe	Prezentacije studenata

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
Opterećenje studenta u casovima	
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	
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 preliminarnu ekonomsku analizu preduzetih inženjerskih aktivnosti; da shvataju važnost i razumiju ekonomski aspekt i efekte funkcionisanja transporta