

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar
------------	----------------	-----------------	----------

233072 Održivi prometni sustavi Obvezni 3

Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS
--------------	--	-----------------------	------

Stručni P S V E-učenje 5
30 15 15

Nastavnik	Nives Domjan Kačarević predavač		
Suradnik	Nives Domjan Kačarević predavač		
Cilj predmeta	Cilj kolegija je kroz teoretska i praktična znanja upoznati mogućnosti održivih prometnih sustava i osnovama pojedinih grana prometa. Upoznavanje strukture prometnih i prijevoznih sustava. Upoznavanje prednosti održivih sustava prometa. Povezivanje pojedinih podsustava prometa u transportni lanac. Funkcioniranje održivih prometnih i prijevoznih sustava u Republici Hrvatskoj i svijetu.		
Ishodi učenja	1. Analizirati efikasnost upravljanja prometnim sustavom 2. Analizirati prometne tokove u urbanim sredinama 3. Klasificirati prostorno-vremenske činitelje prijevozne potražnje 4. Procijeniti interne i eksterne troškova putovanja 5. Primijeniti ITS tehnologije u određenim situacijama		
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	NEMA		
Vrste izvođenja predmeta	Auditorne vježbe Predavanja Seminar i radionice Terenske vježbe	Komentari	
Obveze studenata	Studenti moraju biti prisutni na nastavi u skladu s Pravilnikom o studiranju (redovni 70%, izvanredni 50%), a nazočnost na nastavi evidentira se i boduje. Student je obavezan pozitivno riješiti praktični zadatak te prezentirati praktični rad. Navedeno ujedno predstavlja uvjet za potpis.		

Sadržaj predmeta				
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)			
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje
1. Uvodno o kolegiju - Povijesni razvoj prometa. Elementi prometnog sustava po horizontali i vertikali.	1	1	1	
2. Održivi prometni razvoj prema granama prometa	2	1	1	
3. Održiva mobilnost u urbanim i ruralnim sredinama	2	1	1	
4. Aspekti prijevoza putnika	2	1	1	
5. Planiranje prijevoza putnika	2	1	1	
6. Upravljanje prijevozom putnika	2	1	1	
7. Logističke funkcije prijevoza putnika	2	1	1	
8. Sustavi javnog prijevoz putnika	2	1	1	
9. Tehničko-tehnološke značajke prijevoznih sredstava	2	1	1	
10. Putnici i roba: komplementarnost i konkurencija	2	1	1	
11. Međunarodna razmjena i distribucija robe	2	1	1	

12. Promet i ekonomija – transportni troškovi, transportna ponuda i potražnja	4	2	2
13. Primjena ITS-a u prijevozu putnika i roba	3	1	1
14. Utjecaj ekologije na prijevoz putnika i roba	2	1	1

Obvezna literatura	1. Rodrigue, J-P., Comtois, C., Slack, B.: The Geography of Transport Systems, Routledge, London, 2013 2. Brčić, D., Ševrović, M.: Logistika prijevoza putnika (priručnik), FPZ, Zagreb, 2012
Dopunska literatura	1. Strategija održivog razvitka Republike Hrvatske, NN 30/2009
Način provjere ishoda učenja	Ishodi učenja provjeravaju se završnim ispitom (pismeni i usmeni dio), što čini 60% ukupne ocjene. Budući da se u svrhu uspješne realizacije nastave iz kolegija od studenata očekuje njihovo aktivno sudjelovanje na svakom nastavnom satu (što čini 20% ukupne ocjene), odnosno priprema i/ili prorada nastavnog gradiva kod kuće kako bi mogli aktivno sudjelovati u nastavnom procesu, studentima se ne zadaju dodatne aktivnosti u obliku domaćih zadaća, izrade seminara i sl., a koje bi se bodovale. Za prolaz na pismenom dijelu ispita studenti moraju ostvariti 60% od ukupnog broja bodova.
Završni / Diplomski rad	Da