

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar	
176774	Prostorno prometno planiranje	Obvezni	2	
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS	
Stručni	P S V E-učenje 20 20	140	6	
Nastavnik	prof.dr.sc. Ljudevit Krpan			
Suradnik	Ivan Cvitković, mag. ing. traff.			
Cilj predmeta	Cilj kolegije je steći znanja o temeljnim elementima prostorno-prometnog planiranja. Nadalje, cilj je da studenti mogu samostalno procijeniti i prepoznati objektivne prostorne mogućnosti planiranja i smještaja (linijske i plošne) prometne infrastrukture. Usvojena znanja studentima će omogućiti racionalno prosudivanje o projektnim idejama vezanima uz planiranje prometnog sustava kao i mogućnost kritičkog osvrta na predložena planska rješenja.			
Ishodi učenja	<ol style="list-style-type: none"> 1. rangirati pojedine razine dokumenata prostornog uređenja 2. procijeniti objektivne prostorne mogućnosti planiranja i smještaja prometne infrastrukture u dokumentima prostornog uređenja 3. predložiti optimalna prometna rješenja (sukladna prometnim potrebama i datostima prostora) prema razinama dokumenata prostornog uređenja 4. razviti optimalna prostorno-prometna rješenja 5. valorizirati pojedina prostorno-prometna rješenja i opravdati optimalna prostorno-prometna rješenja 6. kritički prosuditi međutjecaj prostornih i prometnih rješenja, osobito u urbanim područjima 			
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Nema.			
Vrste izvođenja predmeta	Auditorne vježbe Predavanja	Komentari		
Obveze studenata	Prisustvovanje i aktivno sudjelovanje u nastavi. Rješavanja zadataka. Polaganje pismenog i usmenog ispita.			
Sadržaj predmeta				
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)			
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje
Uvod u kolegiju: ciljevi i zadaće kolegija, program rada, polaganje ispita	2			
Osnovne prostornog planiranja	2			
Prostorni planovi	1			
Urbanistički planovi	1			
Dokumenti prostornog uređenja s gledišta prometa i prometne infrastrukture	2			
Korelacija prostornih sadržaja i prometa	2			
Osnove prostorno-prometnog planiranja	2			
Prostorno-prometni modeli: Prostorna diferencijacija i sustav razvojnih središta u prostornim planovima	2		4	
Prostorno-prometni modeli: Definiranje prometnih zona	2		4	

Prostorno-prometni modeli: Definiranje sustava polova i veza (funkcionalno-nodalna metoda)	1	4
Prostorno-prometni modeli: Definiranje prometnih pravaca	1	4
Primjena funkcionalno-nodalne metode prostorno-prometnog planiranja	2	4
Obvezna literatura	1.	Krpan, Lj.: Modeli prostorno-prometnog planiranja, Sveučilište Sjever, Varaždin, 2015. (odabrana poglavlja)
Dopunska literatura	1.	Maletin, M.: Planiranje i projektovanje saobraćajnica u gradovima, Orion art, Beograd, 2005.
	2.	Štimac, M.: Prostorno planiranje u praksi, Glosa, Rijeka, 2010.
	3.	Rodrigue, J-P., et. all: The Geography of Transport Systems, Taylor@Francis Group, New York, 2006.
Način provjere ishoda učenja	Pismeni i usmeni ispit	
Završni / Diplomski rad	Da	