

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	140	6
	20		20			
Nastavnik	prof.dr.sc. Ljudevit Krpan					
Suradnik	Ivan Cvitković viši predavač					
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 prosuđivanje o projektnim idejama vezanima uz planiranje prometnog sustava kao i mogućnost kritičkog osvrta na predložena planska rješenja.					
Ishodi učenja	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 kolegij: 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