

<i>Naziv kolegija</i>	PROMETNA INFRASTRUKTURA			<i>Kod kolegija</i>	PROINF
<i>Studijski program Ciklus</i>	Poslijediplomski doktorski sveučilišni studij građevinarstva			<i>Godina studija</i>	
<i>ECTS vrijednost boda:</i>	6	<i>Semestar</i>		<i>Broj sati po semestru (p+v+s)</i>	20+10+10
<i>Status kolegija:</i>	izborni	<i>Preduvjeti:</i>		<i>Usporedni uvjeti:</i>	
<i>Pristup kolegiju:</i>				<i>Vrijeme održavanja nastave:</i>	
<i>Nositelj kolegija/nastavnik:</i>	prof.dr.sc. Grgo Luburić, redoviti profesor				
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>	po dogovoru				
<i>E-mail adresa i broj telefona:</i>	gluburic@fpz.unizg.hr				
<i>Asistent</i>					
<i>Kontakt sati/konzultacije:</i>	po dogovoru				
<i>E-mail adresa i broj telefona</i>	gluburic@fpz.unizg.hr				
<i>Ciljevi kolegija:</i>	Studenti uspješno savladanim gradivom kolegija, s prometnog aspekta, stječu sposobnost razumijevanja i sudjelovanja u procesu planiranja, projektiranja i građenja prometne infrastrukture.				
<i>Ishodi učenja (opće i specifične kompetencije):</i>	<p>Student će nakon odslušanog i položenog ovog predmeta moći:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Razumjeti osnovne pojmove iz područja prometno-prostornog planiranja i građevinske regulative u području gradnje prometne infrastrukture 2. Analizirati i procijeniti važnosti sadržaja kolegija s naglaskom na cest.prom. 3. Opisati i skicirati osnovne projektne elemente prometne infrastrukture 4. Prepoznati i analizirati sadržaje kroz međusobnu povezanost u praksi 5. Razumjeti korištenje novih tehnologija u izučavanju sadržaja kolegija 6. Sudjelovati u diskusijama vezanim uz prezentaciju ili izlaganja, demonstrirati vještine komuniciranja i odgovornosti u timskom radu. <p>Navedeni ishodi učenja doprinose ishodima učenja doktorskog studija</p> <ul style="list-style-type: none"> - razumijevanju temeljnih koncepcija i teorijskih pristupa prometnoj infrastrukturi, - identifikaciji, definiranju i opisivanju važnosti sadržaja kolegija s naglaskom na cestovni promet, - prepoznavanju i analiziranju sadržaja kroz međusobnu povezanost za primjenu u praksi, - razumijevanju korištenja novih tehnologija u izučavanju sadržaja kolegija 				
<i>Sadržaj silabusa/izvedbenog plana (ukratko):</i>	Pregled razvitka prometa i prometne infrastrukture. Pojmovi i nazivlje prometne infrastrukture. Prometno planiranje u funkciji prometa. Osnovni elementi infrastrukture cestovnog, željezničkog, zračnog i vodnog prometa. Urbana prometna infrastruktura. Prometni terminali. Elementi infrastrukture poštanskog i telekomunikacijskog prometa. Nove tehnologija telekomunikacijskoj infrastrukturi. Infrastruktura u zračnom prometu- osnove. Sustav zračnog prometa, osnovni dijelovi zračne luke, planiranje i lokacije zračnih luka. Infrastruktura vodnog prometa. Prometna politika. Vrste, instrumenti mjere prometne politike. Kompatibilnost raznih vrsta prometa. Primjeri i rješenja iz prakse.				
<i>Način izvođenja nastave (označiti masnim tiskom)</i>	<i>predavanja</i>	<i>vježbe</i>	<i>seminari</i>	<i>samostalni zadaci</i>	
	<i>konzultacije</i>	mentorski rad	terenska nastava	ostalo	

	Napomene:			
<i>Studentske obveze</i>	Redovno pohađanje nastave, izrada samostalnih zadataka, seminarskoga rada, završni usmeni ispit.			
<i>Praćenje i ocjenjivanje studenta (označiti masnim tiskom)</i>	<i>Pohađanje nastave</i>	<i>Aktivnosti u nastavi</i>	<i>Seminarski rad</i>	Praktični rad
	<i>Usmeni ispit</i>	Pismeni ispit	Kontinuirana provjera znanja	Esej
Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava prijenosa bodova				
OBVEZE STUDENTA	SATI (PROCJENA)	UDIO U ECTS-u	UDIO U OCJENI	
Pohađanje nastave	30	1,0	0 %	
Samostalni zadaci	30	1,0	20 %	
Seminarski rad	60	2	50 %	
Usmeni ispit	60	2	30 %	
<p>*na temelju Članka 60. Pravilnika o studiranju, rujan 2018. Prema Pravilniku o studiranju konačna se ocjena dobiva na sljedeći način: 0 – 55 % nedovoljan (1) 55 – 66 % dovoljan (2) 67 – 78 % dobar (3) 79 – 90 % vrlo dobar (4) 91 – 100 % izvrstan (5)</p>				
<i>Obvezna literatura:</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1.Steierwald, G.; Kühne, H.: Stadtverkersplannug, Springer-Verlag, Berlin, 1994. 2.Vuchic, V., R.: Urban Transit Systems and Technology, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey, 2007. 3. Božičević J. i Legac I.: Cestovne prometnice, Zagreb, 2001. 4. Legac, I.: Cestovne prometnice I, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 2006 5. Pavlin, S.: Aerodromi I, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 2006. 6. Stipetić, A.: Gornji ustroj željezničkoga kolosijeka, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 2008. 			
<i>Dopunska literatura:</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2030. godine (NN 84/17) 2.Luburć, G. Nastavni materijali, Osnove prometne infrastructure, 2018. 			
<i>Dodatne informacije o kolegiju</i>				