

Naziv kolegija	PROMETNICE – ODABRANA POGLAVLJA			Kod kolegija	GFP03
Studijski program Ciklus	Sveučilišni doktorski studij, polje Građevinarstvo, grana Prometnice - III. ciklus			Godina studija	
ECTS vrijednost boda:	6	Semestar		Broj sati po semestru (p+v+s)	
Status kolegija:	izborni	Preduvjeti:	I. i II. ciklus	Usporedni uvjeti:	
Pristup kolegiju:	Studenti prve godine Poslijediplomskog doktorskog studija, polje Građevinarstvo, grana Prometnice			Vrijeme održavanja nastave:	Prema rasporedu
Nositelj kolegija/nastavnik:	prof. dr. sc. Ivan Lovrić; izv. prof. dr. sc. Boris Čutura				
Kontakt sati/konzultacije:	Prema dogovoru				
E-mail adresa i broj telefona:					
Asistent	-				
Kontakt sati/konzultacije:	-				
E-mail adresa i broj telefona	-				
Ciljevi kolegija:	· Razumijevanje teorije kretanja vozila · Usvajanje i primjena zahtijevanih znanja za razumijevanje projektiranja složenijih elemenata gradskih, prigradskih i izvangradskih cesta; · Usvajanje i primjena zahtijevanih znanja za razumijevanje principa gospodarenja i održavanja cesta.				
Ishodi učenja (opće i specifične kompetencije):	Znanje i razumijevanje: - teorije kretanja vozila; - stjecanje vještina koje su neophodne u procesu projektiranja, izgradnje, gospodarenja i održavanja cesta. Ključne vještine: - znanja i primjenjive vještine u daljnjim procesima unaprjeđenja efikasnosti sustava cestovne mreže.				
Sadržaj silabusa/izvedbenog plana (ukratko):	- Uloga prometa u planiranju. Osnove teorije kretanja vozila. - Podjela i klasifikacija gradskih i prigradskih prometnica. Razvoj i primjena koncepta projektiranja gradskih i prigradskih prometnica. - Složeniji elementi projektiranja izvangradskih cesta. Razdvajanje prometnih tokova. Prostorno vođenje linije. - Općenito o suvremenim metodama projektiranja. Upotreba elektroničkih računala u projektiranju. - Gospodarenje i održavanje cesta. - Izrada istraživačkog seminarskog rada.				
Način izvođenja nastave (označiti masnim tiskom)	predavanja	vježbe	seminari	samostalni zadaci	
	konzultacije	mentorski rad	terenska nastava	Ostalo: seminarski rad	
	Napomene:predavanja ili mentorski rad ovisni.				
Studentske obveze	- pohađati nastave ili drugi način sudjelovanja u nastavnome procesu - napisati seminarski rad i izložiti ga - usmeni ispit				

Praćenje i ocjenjivanje studenta (označiti masnim tiskom)	Pohađanje nastave ili drugi oblici nastavnog procesa	Aktivnosti u nastavi	Seminarski rad	Praktični rad
	Usmeni ispit	Pismeni ispit	Kolokviji (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 ili drugi oblik nastavnog procesa	24*	0.8	0%	
Seminarski rad	66	2.2	40%	
Samostalni rad i Usmeni ispit	90	3.0	60%	
Dodatna pojašnjenja: *1 nastavni sat=3/4 sata 1 ECTS=30 sati				
Obvezna literatura:	(1) A Policy on geometric design of Highways and streets, AASHTO 2001. (2) McShane,W.R. Roess, R.P., Prassas,E.S.: Traffic engineering, Prentice Hall, 2004. (3) Maletin, M.: Planiranje i projektovanje saobraćajnica u gradovimaa, Orion art, 2009.			
Dopunska literatura:	(1) Transportation Impact Analyses for Site Development, Institute of Transprtation Engineers (ITE), 2005 (2) Lorenc, H.: Projektovanje i trasiranje puteva i autoputeva, prijevod, Građevinska knjiga, Beograd,1980.			