



Naziv predmeta	GRADSKE PROMETNE POVRŠINE	Godina	II. (druga)			
Kod	DPRO04	Semestar	III. (zimski)			
Grupacija	Stručni	Fond sati tjedno	2P + 2V			
Oblik nastave	Predavanja (P), Vježbe (V), Programski rad	ECTS	5.0			
Nastavnik	dr. sc. Ivan Lovrić, izvanredni profesor					
Sadržaj	Uvod, vrste prometala, javni i individualni promet. Planiranje gradskih površina. Hijerarhijska podjela gradskih cesta i ulica. Kapaciteti. Projektni elementi. Horizontalno i vertikalno postavljanje, oblikovanje površina. Izbor tipa raskrižja i profila ulice. Projektiranje gradskih raskrižja. Situacija. Trakovi za ubrzavanje i usporavanje. Uzdužno vođenje privoza. Preglednost. Nivelacija. Prometno-pogonske karakteristike i organizacija. Kolničke konstrukcije. Odvodnja. Rasvjeta. Oprema prometne mreže. Signalizacija. Općenito o parkiranju. Parkiranje uzduž prometnica. Parkiranje izvan prometnica. Parkirališta. Garaže. Autobusne postaje i terminali. Terminali za teretna vozila. Benzinske postaje. Terminali za zamjenu prometnog sredstva. Rampe. Uređaji za kontrolu prometa. Površine za promet pješaka. Površine za bicikliste. Općenito o javnom prijevozu u gradovima.					
Preporučena literatura	(1) Lozić, I., Tedeschi, S.: <i>Osnovni elementi za planiranje i projektiranje gradskih prometnica</i> , Fakultet građevinskih znanosti Split, 1979.; (2) <i>A Policy on geometric design of Highways and streets</i> , AASHTO 2001; (3) Maletin, M.: <i>Planiranje i projektovanje saobraćajnica u gradovima</i> , ORION-ART, Beograd 2009.					
Dopunska literatura	(1) <i>Highway capacity manual 2000</i> , Transportation research board.; (2) <i>ITE: Transportation and traffic engineering handbook</i> , Prentice-Hall.; (3) <i>Smjernice za projektiranje, građenje, održavanje i nadzor na cestama</i> , Sarajevo/Banja Luka, 2005.					
Opis oblika izvođenja nastave	Predavanja i vježbe putem projektora i uporabe ploče. Terenska nastava. Programski rad: samostalan rad uz konzultacije.					
Razdioba ECTS bodova						
Redovita nazočnost na nastavi	Provjere znanja (kolokviji)		Programski rad	Popravni ispiti		
	1. provjera znanja	1.0		0.5	Pismeni	2.0
	2. provjera znanja	1.0			Usmeni	1.0
1.5						
Način ispunjenja obveza prema predmetu	Redovita nazočnost nastavi, 1.5 ECTS bodova. <u>Programski rad:</u> Izrada i obrana programskog rada, 0.5 ECTS bodova (uvjet za pristup popravnom ispitu) <u>Provjere znanja:</u> Položena 1. provjera znanja, 1.0 ECTS bod (uvjet za pristup 2. provjeri znanja). Položena 2. provjera znanja, 1.0 ECTS bod. Student koji položi obje provjere znanja upućuje na kratki popravni ispit (usmeni dio) radi utvrđivanja zaključne ocjene, a onaj koji ne položi obje provjere znanja se upućuje na popravni ispit (pismeni i usmeni dio). <u>Popravni ispiti:</u> Pismeni dio, 2.0 ECTS boda (uvjet za pristup usmenom dijelu ispita). Usmeni dio, 1.0 ECTS bod.					
Uvjet/i za pristup popravnom ispitu	Redovita nazočnost na nastavi. Izrada i obrana programskog rada.					
Ishodi učenja	Student je sposoban odrediti lokaciju i projektirati osnovne gradske prometne površine (ulice, raskrižja, parkirališne i pješačke površine).					
Jezik koji se koristi na nastavi i mogućnost praćenja na drugim jezicima	Hrvatski.					
Način praćenja kvalitete i uspješnosti izvedbe predmeta	(1) Sveučilište; (2) Fakultet pomoću Povjerenstva za praćenje i unaprjeđivanje studiranja; (3) Nastavnik.					