

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
230945	Tehnička i projektna dokumentacija				Obvezni	6
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje	90	4
	30		30			
Nastavnik	Ivan Cvitković viši predavač					
Suradnik	Damjan Županić asistent					
Cilj predmeta	Cilj kolegija je stjecanje temeljenih znanja o razinama, značaju i ulozi projektne i tehničke dokumentacije. Posebno će se elaborirati te strukturirati značaj i uloga te sadržaj i metodologija izrade Prometnih elaborata. Dodatan cilj predstaviti korelaciju pojedinih studijskih i projektnih dokumenata prema razinama za ishođenje potrebnih dozvola za gradnju te provedbu/implementaciju projekata iz sektora prometa.					
Ishodi učenja	1. Razumjeti obavezne sastavne dijelove projektne dokumentacije prema razinama (idejno rješenje, idejni projekt, glavni projekt, izvedbeni projekt, projekt izvedenog stanja). 2. Prepoznati i povezati grupe projekata koji se mogu realizirati bez dozvola za građenje odnosno projekte za koje je potrebno ishoditi lokacijsku / građevinsku / uporabnu dozvolu i razumjeti način ishodovanja lokacijske dozvole te dozvole za gradnju. 3. Moći pripremiti Prometni elaborat sa svim obaveznim dijelovima te prepoznati sve dionike koji sudjeluju u izradi i usvajanju prometnog elaborata. 4. Međuodnos projektne dokumentacije te prometnog elaborata (ovisno o razini potrebne razrade projektne dokumentacije).					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine						
Vrste izvođenja predmeta	Auditorne vježbe Predavanja				Komentari	
Obveze studenata	Prisustvo nastavi, izrađen i prezentiran te pozitivno ocijenjen grupni rad/projekt.					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)					
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje		
Uvodno predavanje	3					
Razine i sadržaj projektne dokumentacije za javne ceste prema razinama (idejno rješenje, idejni projekt, glavni projekt, izvedbeni projekt, projekt izvedenog stanja).	3		3			
Osnovni elementi projekata prometnice (tehnički opis, situacija, uzdužni profil, poprečni profil, detalji, troškovnik).	3					
Osnovno o Procjeni utjecaja na okoliš i Procjeni utjecaja na ekološku mrežu / Projekti za koje je obavezna procjena utjecaja na okoliš.	3		3			
Način prepoznavanja projekata koji se mogu provoditi bez građevinske dozvole	3					
Geodetski elaborat kao sastavni dio projektne dokumentacije.	3		3			

Kartografske podloge prema mjerilu te razini projektne dokumentacija (TK, HOK, DOF, katastarska podloga)	3		
Sadržaj Prometnog elaborata (za novu regulaciju / preregulaciju ili privremenu regulaciju): struktura, tehnički opis, formatiranje karata.	3	3	
Prometni elaborat – analiza i ocjena postojećih te planiranje budućih prometnih tokova.			
Prometni elaborat – zoniranje područja sa centroidima.		3	
Prometni elaborat – prikaz organizacije prometa (postojeće i planirano).		3	
Prometni elaborat – priprema situacije postojećeg i planiranog rasporeda vertikalne i horizontalne prometne signalizacije.	3	3	
Prometni elaborat – proračuni propusne moći.		3	
Dozvole za gradnju (lokacijska dozvola, građevinska dozvola, uporabna dozvola).	3	3	
Procedura implementacije projekata prometne preregulacije (ovlaštenje, suglasnosti, mišljenje, provedba).		3	

Obvezna literatura	1. Autorizirana predavanja
Dopunska literatura	1. Pravilnik o sadržaju, namjeni i razini razrade prometnog elaborata za ceste 2. Zakon o prostornom uređenju 3. Zakon o gradnji 4. Pravilnik o jednostavnim građevinama i radovima 5. Pravilnik o obaveznom sadržaju idejnog projekta 6. Pravilnik o vrsti i sadržaju projekata za javnu cestu 7. Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu 8. Zakon o zaštiti okoliša (u dijelu provedbe procjene utjecaja na okoliš) 9. Zakon o zaštiti prirode (u dijelu provedbe procjene utjecaja na ekološku mrežu) 10. Pravilnik o strateškoj procjeni utjecaja na okoliš
Način provjere ishoda učenja	Opisni prikaz - Za ostvarivanje minimalnog broja ocjenskih bodova u svakoj aktivnosti osim pohađanja nastave student/studentica mora ostvariti više od 60% rezultata. Pohađanje nastave - Nazočnost na nastavi se evidentira te nosi 3 do 5 ocjenskih bodova za nazočnost na 70% i više= 3 ocjenska boda; 80% i više = 4 ocjenska boda, 90% i više = 5 ocjenskih bodova. Za izvanredne studente vrijedi pravilo 50% i više = 3 ocjenska boda; 70% i više = 4 ocjenska boda; 90% i više = 5 ocjenskih bodova Sudjelovanje na nastavi - Student/studentica može ostvariti do 5 ocjenskih bodova za aktivno sudjelovanje u nastavi i rješavanjem zadataka na nastavi uz prezentaciju. Bodove student ostvaruje tako ako da točno prezentira rješenje zadatka i/ili odgovori na postavljena pitanja. Pisani rad i prezentacija - Student /studentica može ostvariti do 30 ocjenskih bodova pisanom obradom zadane teme seminarskog rada, te prezentacijom rada. Ocjenjuje se način pisanja i obrada teme (analitički i deskriptivno), cjelovitost rješenja, kreativnost u kreiranju seminara i kvaliteta prezentiranja. Kvalifikacija za ispit - Student/studentica koji nije napisao i prezentirao seminarski rad nije zadovoljio na predmetu i uskraćuje mu se potpis u indeks te mora ponovno upisati predmet. Potpis se uskraćuje i studentima koji se ne pridržavaju Pravilnika o studiranju s aspekta minimalno potrebnog pohađanja nastave (50 % izvanredni studenti i 70 % redoviti studenti). Završni ispit - Student za dobivanje pozitivne ocjene treba prisustvovati na najmanje 70 % (redoviti studenti), odnosno 50 % (izvanredni studenti) predavanja, izraditi i prezentirati seminarski rad te zadovoljiti na usmenom i pismenom dijelu ispita. Za prisustvovanje usmenom dijelu ispita potrebno je položiti pisanu provjeru znanja. Na usmenoj provjeri znanja dodatno se provjeravaju teorijska i praktična znanja te vještine studenata.
Završni / Diplomski rad	Da