

| ISVU šifra | Naziv predmeta | Status predmeta | Semestar | | |
|--|--|-----------------------|----------|--------|----------|
| 217772 | 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 30 30 | 90 | 4 | | |
| Nastavnik | Ivan Cvitković predavač | | | | |
| Suradnik | Goran Kaniški, mag. ing. traff., 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 ishodjenje potrebnih dozvola za gradnju te provedbu/implementaciju projekata iz sektora prometa. | | | | |
| Ishodi učenja | <ol style="list-style-type: none"> 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 | |

| | | |
|--|---|---|
| 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 | <p>1. Autorizirana predavanja</p> <p>1. Pravilnik o sadržaju, namjeni i razini razrade prometnog elaborata za ceste</p> <p>2. Zakon o prostornom uređenju</p> <p>3. Zakon o gradnji</p> <p>4. Pravilnik o jednostavnim građevinama i radovima</p> <p>5. Pravilnik o obaveznom sadržaju idejnog projekta</p> <p>6. Pravilnik o vrsti i sadržaju projekata za javnu cestu</p> <p>7. Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu</p> <p>8. Zakon o zaštiti okoliša (u dijelu provedbe procjene utjecaja na okoliš)</p> <p>9. Zakon o zaštiti prirode (u dijelu provedbe procjene utjecaja na ekološku mrežu)</p> <p>10. Pravilnik o strateškoj procjeni utjecaja na okoliš</p> |
| Dopunska literatura | <p>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 ostvara 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 seminarског rada, te prezentacijom rada. Ocjenjuje se način pisanja i obrada teme (analitički i deskriptivno), cjelevitost rješenja, kreativnost u kreiranju seminara i kvaliteta prezentiranja. Kvalifikacija za ispit - Student/studentica koji nije napisao i prezentirao seminarски 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 seminarски 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.</p> |
| Završni / Diplomski rad | Da |