

Građevinski fakultet / Građevinarstvo, smjer Konstruktivni / PROJEKTOVANJE PUTEVA

Uslovljenost drugim predmetima	Geodezija Osnove saobraćajnica
Ciljevi izučavanja predmeta	Sticanje osnovnih znanja iz projektovanja puteva.
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Biljana Ivanović - nastavnik, Teodora Popović- saradnik
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, grafički rad, kolokvijumi i konsultacije.
I nedjelja, pred.	Planiranje vangradskih puteva.
I nedjelja, vježbe	Planiranje vangradskih puteva.
II nedjelja, pred.	Put i saobraćaj (razvoj putnog saobraćaja, klasifikacija puteva).
II nedjelja, vježbe	Put i saobraćaj (razvoj putnog saobraćaja, klasifikacija puteva).
III nedjelja, pred.	Eksploatacioni faktori, mjerodavne brzine, mjerodavna vozila.
III nedjelja, vježbe	Eksploatacioni faktori, mjerodavne brzine, mjerodavna vozila.
IV nedjelja, pred.	Poprečni profili puta (elementi poprečnog profila, standardni poprečni profili).
IV nedjelja, vježbe	Poprečni profili puta (elementi poprečnog profila, standardni poprečni profili).
V nedjelja, pred.	Sistemi vozač - vozilo - okolina.
V nedjelja, vježbe	Sistemi vozač - vozilo - okolina.
VI nedjelja, pred.	Elementi projektne geometrije puta.
VI nedjelja, vježbe	Elementi projektne geometrije puta.
VII nedjelja, pred.	Kolokvijum I.
VII nedjelja, vježbe	Kolokvijum I.
VIII nedjelja, pred.	Površinske i denivelisane raskrsnice.
VIII nedjelja, vježbe	Površinske i denivelisane raskrsnice.
IX nedjelja, pred.	Prateći sadržaji za potrebe korisnika puteva, funkcionalni sadržaji.
IX nedjelja, vježbe	Prateći sadržaji za potrebe korisnika puteva, funkcionalni sadržaji.
X nedjelja, pred.	Trasiranje i oblikovanje (principi vođenja trase, tehnika trasiranja).
X nedjelja, vježbe	Trasiranje i oblikovanje (principi vođenja trase, tehnika trasiranja).
XI nedjelja, pred.	Put i životna sredina, sinteza ograničenja.
XI nedjelja, vježbe	Put i životna sredina, sinteza ograničenja.
XII nedjelja, pred.	Interna i eksterna harmonija putnih elemenata.
XII nedjelja, vježbe	Interna i eksterna harmonija putnih elemenata.
XIII nedjelja, pred.	Analiza trase puta: saobraćajne, voznodinamičke i geometrijske analize.
XIII nedjelja, vježbe	Analiza trase puta: saobraćajne, voznodinamičke i geometrijske analize.
XIV nedjelja, pred.	Metodologija i tehnologija projektovanja puteva: proces i struktura projektovanja, vrednovanje varijantnih rješenja. Upravljanje projektima sa aspekta Investitora i Projektanta.
XIV nedjelja, vježbe	Metodologija i tehnologija projektovanja puteva: proces i struktura projektovanja, vrednovanje varijantnih rješenja. Upravljanje projektima sa aspekta Investitora i Projektanta.
XV nedjelja, pred.	Kolokvijum II.
XV nedjelja, vježbe	Kolokvijum II.
Obaveze studenta u toku nastave	Prisustvo predavanjima i vježbanjima, izrada domaćih radova, polaganje kolokvijuma.
Konsultacije	Prema rasporedu koji se definiše na početku semestra.
Opterećenje studenta u casovima	Nedjeljno 6.0 kredita x 40/30 = 8 sati Ukupno opterećenje za predmet 6.0x30 =180sati
Literatura	Katanić, Maletin, Andus:Projektovanje puteva i Metodologija projektovanja puteva od Andusa i Maletina.

Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	- prisustvo predavanjima i vježbama od 1 do 3 poena (za 70% prisustva student dobija 1 poen) - grafički rad od 7 do 27 poena - dva kolokvijuma 2x20 poena - završni ispit do 30 poena - prelazna ocjena se dobija ako se sakupi 50 poena.
Posebne naznake za predmet	
Napomena	Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika, saradnika, šefa studijskog programa i kod prodekana za nastavu.
Ishodi učenja	Nakon što položi ovaj ispit, student će biti u stanju da: 1. Vlada ulaznim kriterijuma za projektovanje puteva 2. Razumije metodologiju projektovanja puteva 3. Primjeni znanje na konkretnom zadatku Idejnog projekta puta