

Građevinski fakultet / Građevinarstvo, smjer Konstruktivni / UPRAVLJANJE PROJEKTIMA

| | |
|--------------------------------------|---|
| Uslovljenost drugim predmetima | Nema uslovljenosti. |
| Ciljevi izučavanja predmeta | Studenti treba da se upoznaju sa osnovnim pojmovima i metodama upravljanja projektima, sa posebnom primjenom na oblast građevinarstva. |
| Ime i prezime nastavnika i saradnika | Dr Miloš Knežević - nastavnik Mr Mladen Gogic |
| Metod nastave i savladanja gradiva | Predavanja, konsultacije, seminarski rad |
| I nedjelja, pred. | Uvod; Definicija, specifičnost i podjela investicionih projekata, značenje pojedinih izraza; Učesnici u realizaciji investicionih projekata; Faze investicionih projekata. |
| I nedjelja, vježbe | Uvod; Definicija, specifičnost i podjela investicionih projekata, značenje pojedinih izraza; Učesnici u realizaciji investicionih projekata; Faze investicionih projekata. |
| II nedjelja, pred. | Projekat kao kibernetički sistem. Uloga konsultanta u upravljanju projektima (u izgradnji objekta):konsultanske usluge, konsultanske usluge prema FIDIC-u; modeli pružanja kons. usluga. |
| II nedjelja, vježbe | Projekat kao kibernetički sistem. Uloga konsultanta u upravljanju projektima (u izgradnji objekta):konsultanske usluge, konsultanske usluge prema FIDIC-u; modeli pružanja kons. usluga. |
| III nedjelja, pred. | Koncipiranje projekta. Prethodna studija opravdanosti. |
| III nedjelja, vježbe | Koncipiranje projekta. Prethodna studija opravdanosti. |
| IV nedjelja, pred. | Studija opravdanosti. Revizija. Odluka o prihvatanju studije. Obezbjedenje finansijskih sredstava. |
| IV nedjelja, vježbe | Studija opravdanosti. Revizija. Odluka o prihvatanju studije. Obezbjedenje finansijskih sredstava. |
| V nedjelja, pred. | Definisanje projekta (izrada tehničke dokumentacije): uslovi i osnove; faze i sadržaj. |
| V nedjelja, vježbe | Definisanje projekta (izrada tehničke dokumentacije): uslovi i osnove; faze i sadržaj. |
| VI nedjelja, pred. | Vrste tehničke dokumentacije; teh. dok. za prethodne i pripremne radove; ustupanje izrade teh. dok.(izbor projektanta); izrada i kontrole teh. dok.; saglasnost i čuvanje teh. dok. |
| VI nedjelja, vježbe | Vrste tehničke dokumentacije; teh. dok. za prethodne i pripremne radove; ustupanje izrade teh. dok.(izbor projektanta); izrada i kontrole teh. dok.; saglasnost i čuvanje teh. dok. |
| VII nedjelja, pred. | SLOBODNA NEDJELJA |
| VII nedjelja, vježbe | SLOBODNA NEDJELJA |
| VIII nedjelja, pred. | I KOLOKVIJUM |
| VIII nedjelja, vježbe | I KOLOKVIJUM |
| IX nedjelja, pred. | Upravljanje realizacijom investicionog projekta: pribavljanje dokaza o pravu svojine ili korišćenja građevinskog zemljišta; građevinska dozvola; ustupanje građenja objekta (izbor izvođača radova); upravljanje građenjem objekta. |
| IX nedjelja, vježbe | Upravljanje realizacijom investicionog projekta: pribavljanje dokaza o pravu svojine ili korišćenja građevinskog zemljišta; građevinska dozvola; ustupanje građenja objekta (izbor izvođača radova); upravljanje građenjem objekta. |
| X nedjelja, pred. | Dokumentacija na objektu. Način vođenja dokumentacije: tehno-ekonomski elaborati, mjesečni operativni plan, građevinski dnevnik, građevinska knjiga, knjiga inspekcije, protokoli: obilježavanja urbanističke parcele, o kontroli temeljne jame, o kontroli temelja |
| X nedjelja, vježbe | Dokumentacija na objektu. Način vođenja dokumentacije: tehno-ekonomski elaborati, mjesečni operativni plan, građevinski dnevnik, građevinska knjiga, knjiga inspekcije, protokoli: obilježavanja urbanističke parcele, o kontroli temeljne jame, o kontroli temelja |
| XI nedjelja, pred. | Način vođenja dokumentacije-protokoli o kontroli: ankera i obilježavanju osovina stubova, čeličnih stubova, kranskih staza i šina, skrivenih radova; elaborat o kontroli kvaliteta. |
| XI nedjelja, vježbe | Način vođenja dokumentacije-protokoli o kontroli: ankera i obilježavanju osovina stubova, čeličnih stubova, kranskih staza i šina, skrivenih radova; elaborat o kontroli kvaliteta. |
| XII nedjelja, pred. | Dokumentacija na objektu: evidencija teh. dok., službene zabilješke, zapisnici komisija, izvještaji o radu i rezultatima, zahtjevi izvođača radova, prepiska, opšta evidencija dokumentacije. |
| XII nedjelja, vježbe | Dokumentacija na objektu: evidencija teh. dok., službene zabilješke, zapisnici komisija, izvještaji o radu i rezultatima, zahtjevi izvođača radova, prepiska, opšta evidencija dokumentacije. |
| XIII nedjelja, pred. | Tehnički pregled: priprema, procedura; upotrebna dozvola; obračun i primopredaja objekta; garantni rok. Upravljanje probnom proizvodnjom. |

| | |
|---------------------------------------|--|
| XIII nedjelja, vježbe | Tehnički pregled: priprema, procedura; upotrebna dozvola; obračun i primopredaja objekta; garantni rok. Upravljanje probnom proizvodnjom. |
| XIV nedjelja, pred. | Organizacija upravljanja projektima; modeli upravljanja i rukovođenja sa aspekta investitora i izvođača radova. |
| XIV nedjelja, vježbe | Organizacija upravljanja projektima; modeli upravljanja i rukovođenja sa aspekta investitora i izvođača radova. |
| XV nedjelja, pred. | II KOLOKVIJUM |
| XV nedjelja, vježbe | II KOLOKVIJUM |
| Obaveze studenta u toku nastave | Prisustvo nastavi, testovi |
| Konsultacije | Tokom semestra kontinuirano |
| Opterećenje studenta u casovima | Nedjeljno: 4.0 kredita x 40/30 = 5 sati i 20min Ukupno opterećenje za predmet: 4.0x30 = 120 sati |
| Literatura | 1. P. Đuranović: Upravljanje investicionim projektima, Građevinski fakultet, Podgorica, 2003. 2. P. Đuranović: Projektovanje organizacije građenja, Građevinski fakultet i Kulturno prosvjetna zajednica, Podgorica, 1995. 3. P. Đuranović: Menadžment u građevinarstvu, skripta, Građevinski fakultet, Podgorica, 2000. 4. B. Ivković, B. Popović: Upravljanje projektima u građevinarstvu, Jugoimport- SDPR i IP Nauka, Beograd, 1995. |
| Oblici provjere znanja i ocjenjivanje | - Prisustvo nastavi = 3 poena - Seminarski rad = 7 poena - Kolokvijumi 2x 20 = 40 poena - Završni ispit = 50 poena - Prelazna ocjena se dobija ako se sakupi 51 poen |
| Posebne naznake za predmet | |
| Napomena | Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika, šefa studijskog programa i kod prodekana za nastavu. |
| Ishodi učenja | Nakon što položi ovaj ispit, student će biti u stanju da: 1. Uzme aktivno učešće u upravljanju svim fazama izrade tehničke dokumentacije iz oblasti građevinarstva. 2. Praktično primijeni stečena znanja iz oblasti zakonske regulative koja tretira oblast građevinarstva i aktivno učestvuje u izradi gradilišne dokumentacije. 3. Stečena znanja direktno primjenjuje na gradilištu. |