



| | | | |
|---------------------------------|--|--------------------|-----------------------------|
| Šifra predmeta: | Naziv predmeta: STRUČNA PRAKSA | | |
| Ciklus: I | Godina: 3. | Semestar: 6 | Broj ECTS kredita: 7 |
| Status: Obavezni | Ukupan broj sati: 0+90 Vježbe: praktikum Seminar 20 Terenski, praktični rad 70 | | |
| Odgovorni nastavnik/ci | Doc. dr. Žaneta Ljevo, dipl.ing.građ. | | |
| Preduslov za upis: | Nema | | |
| Cilj (ciljevi) predmeta: | Upoznati studente sa praktičnom implementacijom građevinskih projekata i zadacima građevinskog inženjera na gradilištu. Upoznavanje studenata sa radnim okruženjem i atmosferom u operativnim preduzećima. Upoznavanje s tehnologijom, tehnikom, organizacijom i procesima rada na gradilištima. | | |
| Tematske jedinice: | <ol style="list-style-type: none">1. Upoznavanje za ciljevima predmeta, planom posjeta gradilištima i načinom izrade "elaborata stručne prakse",2. Proizvodnja, transport cementa,3. Pripremni radovi, skopi građevinskih jama,4. Proizvodnja i transport betona,5. Zaštite građevinske jame, zaštita građevinskog radnika,6. Temeljenje (kontra pliča, AB šipovi, temelji samci, trakasti temelji ...)7. Izrada i izvođenje ab radova ispod nivoa terena,8. Izrada i izvođenje ab radova u visini terena, završni radovi,10. Izrada ab radova, skele i oplata,11. Montaža konstrukcija, proizvodnja montažnih konstrukcija,12. Izrada i izvođenje čeličnih konstrukcija, završni radovi,13. Radovi na objektu niskogradnje, asfaterski radovi,14. Izvođenje vodovoda i kanalizacije,15. Izrada i izvođenje mostova. Tematske jedinice se prilagođavaju raspoloživim gradilištima koja će biti za tu akademsku godinu dostupna. | | |
| Ishodi učenja: | Znanje: Razumijevanje praktične implementacije projekata i zadataka građevinskog inženjera kroz upoznavanje rada istih na gradilištima. Vještine: Identifikovanje potreba i realizacije aktivnosti na gradilištu za različite dijelove i vrste objekata. Primjena | | |

| | |
|---|--|
| | <p>tehnika, tehnologija i organizacije različitih građevina, njihovog oblika i načina odvijanja radova Kompetencije: Kombinovanje prethodno stečenih znanja. Samostalno vođenje izgradnje dijela ili cijelog objekta (manje ili ograničene složenosti).</p> |
| Metode izvođenja nastave: | Vježbe na terenu, kroz posjete gradilištima. |
| Metode provjere znanja sa strukturom ocjene: | <p>Način ocjenjivanja: Studenti nakon završene terenske nastave (prisustvo obavezno) sačinjavaju elaborat koji predaju predmetnom nastavniku (poštujući termine završnog, popravnog i dodatnog ispita), usmeni ispit. Ukoliko elaborat nije kompletan student se upućuje na doradu elaborata. Ukoliko je elaborat kompletan i ako je na usmenoj odbrani zadovoljio, student je „ispunio obaveze“.</p> |
| Literatura: | <ul style="list-style-type: none"> • Linarić, Z.: Leksikon strojeva i opreme za proizvodnju građevinskih materijala, Učinci za strojeve i vozila pri zemljanim radovima, biblioteka Mineral, Business Media Croatia, Zagreb • Mehmedbašić, S.: Mehanizacija u građevinarstvu, Građevinski fakultet, Sarajevo, 2007. • Ćirović, G.; Mitrović, S.: Tehnologija građenja, Visoka građevinko-tehnička škola, Beograd, 2007. • Radujković, M. i suradnici: Organizacija građenja, Sveučilište Zagreb, Građevinski fakultet Zagreb, 2015, • Zakon o građenju FBiH, • Bučar, G.: Normativi i cijene u graditeljstvu, Građevinski fakultet u Rijeci, 2003. |