



Šifra predmeta:	Naziv predmeta: STRUČNA PRAKSA		
Ciklus: I	Godina: 3.	Semestar: 6	Broj ECTS kredita: 7
Status: Obavezni	Ukupan broj sati: 90 (0+6) Vježbe na terenu/gradilištu		
Odgovorni nastavnik/ci	Van. prof. dr. Žanesa 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. Upoznavanje zakonskim propisima, standardima bezbjednosti, tehnikama zaštite, organizacijom gradilišta i mjerama za unapređenje bezbjednosti radnika i objekat		
Tematske jedinice:	<ul style="list-style-type: none">• Upoznavanje za ciljevima predmeta, planom posjeta gradilištima i načinom izrade "elaborata stručne prakse",• Zaštita na radu, zakonski propisi, standardi, principi bezbjednosti, rizici i opasnosti na gradilištu, mjere opreza i zaštita,• Proizvodnja, transport cementa,• Pripremni radovi, skopi građevinskih jama,• Proizvodnja i transport betona,• Zaštite građevinske jame, zaštita građevinskog radnika,• Temeljenje (kontra plića, AB šipovi, temelji samci, trakasti temelji ...)• Izrada i izvođenje ab radova ispod nivoa terena,• Izrada i izvođenje ab radova u visini terena, završni radovi,• Izrada ab radova, skele i oplata,• Montaža konstrukcija, proizvodnja montažnih konstrukcija,• Izrada i izvođenje čeličnih konstrukcija, završni radovi,• Radovi na objektu niskogradnje, asfaterski radovi,• Izvođenje vodovoda i kanalizacije,• 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		

	<p>na gradilištima. Razumjevanje principa zaštite na radu i zaštite na gradilištu, uključujući važeće zakonske propise, standarde i najbolje prakse.</p> <p>Vještine: Identifikovanje potreba i realizacije aktivnosti na gradilištu za različite dijelove i vrste objekata. Primjena tehnika, tehnologija i organizacije različitih građevina, njihovog oblika i načina odvijanja radova. Primjena zakonskih propisa i standarda u oblasti zaštite na radu i zaštite na gradilištu. Procjena rizika na radnom mjestu u skladu sa važećim regulativama.</p> <p>Kompetencije: Kombinovanje prethodno stečenih znanja. Samostalno vođenje izgradnje dijela ili cijelog objekta (manje ili ograničene složenosti) sa primjenom zakonskih propisa, standarda i mjera zaštite na gradilištu.</p>
Metode izvođenja nastave:	Vježbe na terenu, kroz posjete gradilištima.
Metode provjere znanja sa strukturom ocjene:	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“.
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, Busines 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 (Sl. novine FBiH, br.55/22),• Zakonom o zaštiti na radu (Sl. novine FBiH, br.79/20),• Pravilnik o zaštiti na radu u građevinarstvu (Službeni list SFRJ, br. 42/68 i 45/68)• Bučar, G.: Normativi i cijene u graditeljstvu, Građevinski fakultet u Rijeci, 2003.