



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

	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).
<b>Metode izvođenja nastave:</b>	Vježbe na terenu, kroz posjete gradilištima.
<b>Metode provjere znanja sa strukturom ocjene:</b>	Ispit se polaže putem elaborata: Studenti nakon završene terenske nastave (prisustvo obavezno) sačinjavaju elaborat koji predaju predmetnom nastavniku, poštujući termine završnog, popravnog i dodatnog ispita. Ukoliko je elaborat kompletan, student je „ispunio obaveze“. Ukoliko elaborat nije kompletan student se upućuje na doradu elaborata.
<b>Literatura:</b>	