

Студијски програм : Грађевинско инжењерство			
Назив предмета: ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА У ГРАЂЕВИНАРСТВУ			
Наставник: др Весна Трифуновић-Драгишић, дипл.инж.грађ.			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема услова			
Циљ предмета Циљ овог предмета је упознавање са принципима, методама и начином коришћења материјала, опреме и машина за извршење технолошких процеса и реализацију радова у складу са прописима и захтевима уговорне документације.			
Исход предмета Стицање знања из области примене различитих метода изградње и новим могућностима конструисања савременим материјалима. Студенти ће бити у могућности да анализирају и интерпретирају оптимална решења у области изградње. Биће упуњени на начине сагледавања садржаја оног шта треба урадити, одређивања места где ће то бити урађено, усвојања времена када ће то бити урађено, начине израчунавања колико ће инвестиција коштати, као и како се додељује задатак оном ко ће то урадити.			
Садржај предмета Теоријска настава - Резимирање основних појмова. - Основна законска и подзаконска регулатива која дефинише процедуре и обавезе учесника у уређењу простора и изградњи објеката. Додатна законска и подзаконска регулатива из области заштите животне средине, а која има утицаја на процедуре и обавезе учесника у уређењу простора и изградњи објеката Процедуре и услови уступања радова у складу са Законом о јавним набавкама. Основни елементи који регулишу уговорне односе између инвеститора и извођача на основу Закона о облигационим односима и Посебних узанси о грађењу. Концепт и генерални садржај FIDIC модела уговора. Улоге учесника у изградњи објеката, са различитих аспеката. Услови, обавезе, задаци и права инвеститора, планера, пројектаната, ревидената, надзора, надлежних органа. Поступак израде пројеката, процес грађења, повезивање појединих етапа са потребном документацијом. - Организација грађења. Израда техно-економског елабората о грађењу објекта. Израда оперативних планова грађења објекта. - Објекти и системи грађења. Технологија грађења. Идентификација и решавање технолошких проблема у процесу изградње објеката. Анализирање технолошких процеса грађења и њихове међузависности. Технолошке одлике занатских радова, њихова међусобна зависност и услови обезбеђења квалитета. - Безбедност на раду. Организација градилишта и мере за безбедност и здравље на раду. Анализе градилишта са аспекта безбедности и здравља на раду као елемента за израду акта о процени ризика. - Маркетинг у грађевинарству. Основе маркетинга као пословне логике односно философије. Улога маркетинга у савременим организацијама и позиција који потрошачи морају имати у њима. Мултидисциплинарност маркетинга и улога коју он има у грађевинарству. Значај комуникације са потрошачима. Специфичност инструмената маркетинга у грађевинарству. Практична настава - Садржај из теоријске наставе преведен на практичну примену кроз вежбе и теренске вежбе.			
Литература - Ђировић, Г., Николић Топаловић, М., Јововић, С.: Правна регулатива и техничка документација у грађевинарству, архитектури и геодезији, Академија техничко уметничких струковних студија Београд, одсек Висока грађевинско – геодетска школа, Београд, 2022. - Аризановић, Д., Петронијевић, П., Бељаковић, Д.: Технологија грађевинских радова, Грађевински факултет у Београду, 2022. - Аризановић, Д.: Грађевински пројекти Организација и реализација, Грађевински факултет у Београду, 2022. - Mučenski, V.: Teorijske osnove bezbednosti i zdravlja na radu u građevinarstvu, , Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 2018. - Чукић, Д., Васиљевић Д.: Водич кроз дозволе за изградњу, Predstavništvo Cardno Emerging Markets USA Ltd., Београд, 2017. - Peško, I.: Tehnologija izvođenja grubih građevinskih radova, 2016., Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad - Ђировић, Г., Митровић, С.: Технологија грађења, уџбеник, Висока грађевинско-геодетска школа, Београд, 2014. - Ђорђевић, Д.: Извођење радова у високоградњи, Универзитет у Београду Архитектонски факултет, Београд.2012 - Ђировић, Г., Луковић О.: Грађевинска економија, Висока грађевинско-геодетска школа, Београд, 2009. - Ćirović, G., Lazić Vojinović, S., Bezbednost i zaštita zdravlja na radu u građevinarstvu. 2009., Visoka građevinsko-geodetska škola - Gračanac, A.: Marketing menadžment u građevinarstvu, Građevinska knjiga i Fakultet za graditeljski menadžment, Beograd 2004. - Закони, Правилници, Уредбе.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	
		Практична настава: 2	
Методе извођења наставе Предавања: Теме се обрађују у оквиру аудиторних предавања уз помоћ презентационих технологија према редоследу наведеном у садржају предмета. На предавањима се излаже теоријски део градива у виду презентација појединих методских јединица праћен одговарајућим примерима из праксе, ради лакшег разумевања и усвајања градива. Упознавање студената са проблемима са којима ће се суочити у практичној примени. Вежбе: Интерактивни рад са студентима у циљу континуираног праћења нивоа знања студената. Током вежби студенти добијају додатна објашњења за лакше и једноставније прихватање теоријских поставки из области које су обрађене на предавањима. Знање студента током семестра проверава се кроз семинарски рад, који раде индивидуално на часу. Индивидуалне консултације са наставником и сарадником у терминима ван часова активне наставе ради додатних објашњења.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит
поена			поена
активност у току предавања		10	писмени испит
практична настава		10	усмени испт
колоквијум-и		20	
семинар-и		30	
* Писмени – писмени испит је предвиђен за кандидате који нису положили колоквијуме и садржајно и по поенима једнак је колоквијумима. Ако је студент положио један, на писменом испиту полаже колоквијум који није положио			