

Студијски програм : Грађевинско инжењерство			
Назив предмета: ТЕХНОЛОГИЈА ГРАЂЕЊА			
Наставник: др Снежана Бајић, дипл. инж. грађ. Катарина Крстић, мастер инж.граф. спец.			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
Циљ предмета Циљ предмета је да се будући грађевински инжењери оспособе за израду како одговарајуће техничке документације, тако и за учешће на извођењу грађевинских објеката.			
Исход предмета Упознавање најразличитијих технологија грађења, код нас и у свету, доприноси брзој апликацији знања на терену и сналажењу у процесу градње. Преко бројних слајдова, филмова и осталих доступних начина презентације, узимајући у обзир и живу реч предавача, студенти бивају веома добро информисани, упућени на литературу, проверавани кроз самостални рад и испите и одлазе сигурни у себе.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"> • Уводно предавање, фазе грађевинске производње. • Припремни радови, земљани радови. • Методе измене тла. • Зидарски и тесарски радови. • Бетонирски и армирачки радови, утезачки радови. • Типови оплата, традиционалне и савремене оплате. • Велкоповршинске преносне оплате. • Савремене скеле. • Технологија бетона. • Савремени бетони. • Индустријализација, префабрикација. • Тешки монтажни системи: хелијски, панелни. • Скелетни системи. • Методе монтирања и детаљи веза: стубова, греда, лукова, рамова, решетки. • Лаки монтажни системи: дрвене и металне хале. <i>Практична настава</i> <ul style="list-style-type: none"> • Садржај из теоријске наставе преведен на практичну примену кроз вежбе. 			
Литература <ul style="list-style-type: none"> • Ђировић, Г., Митровић, С.: Технологија грађења, Уџбеник, Висока грађевинско-геодетска школа у Београду, Београд, 2018. • Аризановић, Д. са сар.: Технологија грађевинских радова-груби грађевински радови, ГФ Београд, 2015. • Тривунић, М. Дражић, Ј.: Монтажа бетонских конструкција зграда, ФТН Нови сад, 2009. • Мурављов, М.: Основи теорије и технологије бетона, Грађевинска књига, 2005. • Аризановић, Д.: Технологија грађевинских радова, Универзитет у Београду, 1997. • Каталогси произвођача преносних оплата 			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методе извођења наставе Предавања: теме се обрађују према редоследу наведеном у садржају предмета. Вежбе: израда задатака из области обрађене на предавањима, увежбавање. Практичне вежбе: 15 часова у току семестра на градилиштима.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава		усмени испит	20
колоквијум-и	10	
семинар-и	30		