



**ВИСОКА ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКА
ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
У БЕОГРАДУ**

Акредитација студијског програма
ГРАЂЕВИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО
Основне струковне студије

Студијски програм: Грађевинско инжењерство			
Врста и ниво студија: основне струковне студије			
Назив предмета: ТЕХНОЛОГИЈА ГРАЂЕЊА			
Наставник: др Снежана Ж. Митровић дипл. инж. грађ.			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Испуњене предиспитне обавезе из следећих предмета: Металних и дрвених конструкција 1, Бетонских конструкција 1 и Механике тла и фундација 1.			
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, зидарски и тесарски радови▪ Бетонирски и армирачки радови, утезачки радови▪ Типови оплата, традиционалне и савремене оплате▪ Велкоповршинске преносне оплате▪ Савремене скеле▪ Индустријализација, префабрикација▪ Тешки монтажни системи: ћелијски, панелни▪ Скелетни системи▪ Методе монтирања и детаљи веза: стубова, греда, лукова, рамова, решетки▪ Лаки монтажни системи: дрвене и металне хале▪ Шаторске и надуване конструкције,▪ Савремени покривачи и облоге			
Литература <ul style="list-style-type: none">▪ Г. Ђировић, С. Митровић: ТЕХНОЛОГИЈА ГРАЂЕЊА, Уџбеник, III измењено и допуњено издање, Висока грађевинско-геодетска школа у Београду, Београд, 2014., 472 стр.▪ Мурављов, М.: Основи теорије и технологије бетона, Грађевинска књига, 2005.▪ Аризановић, Д.: Технологија грађевинских радова, Универзитет у Београду, 1997.▪ Краставчевић, М.: Примена монтажног грађења, Изградња, 1996.▪ Каталози произвођача преносних оплата			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 3	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе Предавања: теме се обрађују према редоследу наведеном у садржају предмета. Вежбе: израда задатака из области обрађене на предавањима, увежбавање.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава	10	усмени испит	20
колоквијум-и			
самостални рад	30		