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 фундирања 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

Теоријска настава

- 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

- Ћировић, Г., Митровић, С.: Технологија грађења, уџбеник, Висока грађевинско-геодетска школа, Београд, 2008.
- 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: 3	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	
практична настава	**30**	усмени испит	**30**
колоквијум-и			
самостални рад	**30**		