

Студијски програм:	Архитектура
Назив предмета:	КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
Наставник:	мр Мирјана Ђурђевић, дипл. инж. грађ.
Статус предмета:	Изборни
Број ЕСПБ:	5
Услов:	Нема

Циљ предмета

Циљ предмета је да студенти упознају основне елементе комуналних инфра-структурних система, улогу инфраструктуре у развоју града, и опште принципе планирања и финансирања комуналне инфраструктуре.

Исход предмета

Предмет омогућава разумевање процеса планирања, програмирања, пројектовања и изградње објеката комуналне инфраструктуре, било да је грађевински инжењер директно задужен за њих (хидротехничка и саобраћајна инфраструктура), било да је члан мултидисциплинарног тима (енергетска и телекомуникациона инфраструктура, јавно зеленило).

Садржај предмета

Теоријска настава

- Појмови дефиниције, класификације инфраструктуре.
- Статус инфраструктуре.
- Основни појмови саобраћајних, хидротехничких, енергетских и телекомуникационих система.
- Управљање комуналним чврстим отпадом. Уређење зелених површина. Јавна градска гробља.
- Обнова и реконструкција комуналне инфраструктуре. Однос градске супраструктуре и инфраструктурних система.
- Планирање и програмирање градње инфраструктурних система.
- Финансирање инфраструктуре.

Практична настава

- Садржај из теоријске наставе преведен на практичну примену кроз вежбе и практичне вежбе у наставним базама

Литература

- Ђурђевић, М.: *Комунална инфраструктура*, скрипта, Виша грађевинско-геодетска школа, Београд, 2006.
- Жегарац, З.: *Инфраструктура*, Географски факултет, 1998, Београд
- Ђурђевић, М.: *Вишекритеријумска евалуација у планирању комуналне инфраструктуре*, Виша грађевинско-геодетска школа, Београд, 1999.

Број часова активне наставе	Теоријска настава:	2	Практична настава:	0+1
------------------------------------	---------------------------	----------	---------------------------	------------

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 одговарајућим теренским вежбама

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит ¹	
практична настава		усмени испит	30
колоквијум-и	60		
самостални рад			

¹ 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