



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

Акредитација студијског програма
АРХИТЕКТУРА
Основне струковне студије

Студијски програм: Архитектура				
Врста и ниво студија: основне струковне студије				
Назив предмета: КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА				
Наставник: мр Марина Б. Николић-Топаловић, дипл. инж. арх.				
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 <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none">Искази и исказне формуле. Квантори. Декартов производ. Релације. Функције.<ul style="list-style-type: none">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. <i>Практична настава</i> Садржај из теоријске наставе преведен на практичну примену кроз вежбе и практичне вежбе у наставним базама				
Литература <ul style="list-style-type: none">Ђурђевић, М.: <i>Комунална инфраструктура</i>, скрипта, Виша грађевинско-геодетска школа, Београд, 2006.Жегарац, З.: <i>Инфраструктура</i>, Географски факултет, Београд, 1998,Ђурђевић, М.: <i>Вишекритеријумска евалуација у планирању комуналне инфраструктуре</i>, Виша грађевинско-геодетска школа, Београд, 1999..				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	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. 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