

Студијски програм/студијски програми : Архитектура				
Врста и ниво студија: основне струковне студије				
Назив предмета : КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА				
Наставник (Име, средње слово, презиме): др Мирјана Т. Ђурђевић, дипл.грађ. инж.				
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"> ▪ 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> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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, 1998, Београд ▪ Ђурђевић, М.: <i>Вишекритеријумска евалуација у планирању комуналне инфраструктуре</i>, Виша грађевинско-геодетска школа, Београд, 1999.. 				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 1	Вежбе: 1	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
Методe 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 ¹²		
практична настава		усмени испт		30
колоквијум-и	60			
самостални рад				

¹² 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