

Универзитет у Крагујевцу, Универзитет у Новом Саду

Акредитација Заједничког студијског програма
Основне академске студије - Грађевинско инжењерство

Студијски програм/студијски програми : Грађевинско инжењерство			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: Саобраћајни инфраструктурни системи			
Наставник (Презиме, средње слово, име): Узелац Д. Ђорђе			
Статус предмета: Обавезни, IV - Семестар			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Геодезија			
Циљ предмета Упознавање студената са основним знањима из области саобраћајних инфраструктурних система.			
Исход предмета Стицање енциклопедијских стручних знања из области саобраћајних инфраструктурних система.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i> Конструктивни елементи путева. Класификација путева. Основи теорије кретања возила. Попречни профил пута. Хоризонтално вођење трасе (правци, кривине, прелазне кривине облика клотоиде, ...). Елементи уздужног профила. Витоперење коловоза. Просторно вођење трасе. Градска путна мрежа. Системи путне мреже. Пројектни елементи (подужног и попречног профила, ситуационог плана, раскрсница, паркиралишта, ...). Основни типови коловозних конструкција. Елементи коловозних конструкција (постељница, доња и горња подлога, ...). Основи димензионисања крутих и флексибилних коловозних конструкција (принципи, програмски услови, методе ...). Карактеристике железничког саобраћаја. Попречни профили железничких пруга. Ситуациони план и уздужни профил.			
<i>Практична настава - вежбе</i> Израда главног пројекта саобраћајнице.			
Литература			
[1] Милорад Златановић: Основи саобраћајница, ГАФ, Ниш 1994.			
[2] М. Златановић, Б. Матејевић: Основи саобраћајница, збирка, ГАФ, Ниш, 2005.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	
3	2	0	/
Методe извођења наставе Предавања у сали, вежбе у сали.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	30
самосталне вежбе	5	усмени испит	40
колоквијум-и		<i>Укупно</i>	
елаборат	20		