

Студијски програми : Грађевинарство				
Врста и ниво студија: Основне академске студије првог нивоа				
Назив предмета: ОСНОВЕ САОБРАЋАЈНИЦА				
Наставник : Лукић Ч. Драган				
Статус предмета: Обавезан				
Број ЕСПБ: 6				
Семестар/година студија: III/II				
Услов: Нема				
Циљ предмета				
Упознавање са основама пројектовања и грађења саобраћајница: путева, железница и аеродрома.				
Исход предмета				
Реализација предвиђених циљева у смислу оспособљеност студента да активно сарађује са инжењерима саобраћајне струке.				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава</i>				
1 недеља	Програм предмета. Опште о саобраћају. Развој путног саобраћаја и улога путне мреже. Развој железничког саобраћаја и улога железничке мреже. Водни саобраћај. Ваздушни саобраћај. Путеви – класификација.			
2 недеља	Путеви – пројектни параметри.			
3 недеља	Путеви – пројектни параметри.			
4 недеља	Путеви – елементи попречног профила.			
5 недеља	Елементи ситуационог плана.			
6 недеља	Елементи нивелационог плана. Витоперење.			
7 недеља	1. колоквијум.			
8 недеља	Одређивање положаја пута. Трасирање. Прорачун земљаних маса.			
9 недеља	Елементи аеродрома.			
10 недеља	Бетонске и флексибилне коловозне конструкције.			
11 недеља	Класификација железница. Конструктивни елементи железничких пруга.			
12 недеља	Трасирање.			
13 недеља	Горњи строј.			
14 недеља	Основни пројектни елементи железничких станица.			
15 недеља	2. колоквијум.			
<i>Практична настава: Вежбе</i>				
Прати ток теоријске наставе.				
Литература				
1. А. Цветановић: <i>Основи путева</i> , Научна књига, Београд, 1989.				
2. Д. Лукић: <i>Основи саобраћајница</i> , Писана предавања, Г. Ф. Суботица.				
3. Д. Бајић: <i>Железнице</i> , Грађевински факултет Београд, 1978				
Број часова активне наставе				Остали часови:
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
2	2	0	0	0
Методе извођења наставе: предавања, вежбе, колоквијуми, семинар, консултације				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	5	писмени испит		20
практична настава	5	усмени испит		30
колоквијум-и	20	-		-
семинар	20	-		-