

Студијски програм/студијски програми : ГРИ			
Врста и ниво студија: Основне струковне студије			
Назив предмета: Саобраћајнице 1			
Наставник: мр Драган, Ж, Перих			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Положена Геодезија			
Циљ предмета			
Циљ изучавања предмета Саобраћајнице 1 је да се студенти оспособе за решавање конкретних проблема приликом пројектовања линијских грађевинских објеката, као и да примени стечено знање код извођења радова на изградњи саобраћајница. Припрема студента да:			
- Приликом пројектовања саобраћајница као линијских објеката самостално решава елементе хоризонталне осовине, елементе вертикалне осовине и елементе попречног профила саобраћајнице.			
- Се оспособи за самосталан рад приликом извођења радова на изградњи саобраћајнице.			
Исход предмета			
Исход овог предмета је оспособљавање студента за компетентно решавање задатака у оквиру проблема која настају приликом пројектовања и извођења радова у грађевинарству. Студент је способан да:			
Самостално дефинише елементе хоризонталне осовине пута, вертикалне осовине пута елементе попречних профила пута			
Дефинише објекте на путу: пропусте, потпорне и обложне зидове, и друго,			
Дефинише и креира прикључење једног пута на други и укрштај два пута.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Класе путева према функционалној класификацији. Класификација путева. Саобраћајно оптерећење. Меродавне брзина. Меродавно возило. Саобраћајни и слободни профил. Прегледност. Елементи хоризонталне осовине пута. Елементи вертикалне осовине пута. Елементи попречног профила пута. Одвођење површинске и подземне воде. Раскрснице. Типови површинских и денивелисаних раскрсница. Кружне раскрснице. Градске саобраћајнице. Примарна и локална градска путна мрежа.			
<i>Практична настава:</i>			
Састоји се од аудиторних вежби на којима се изводе вежбе задатака из области наведених у теоријској настави. Самостална израда 3 вежби.			
Литература			
1 Цветановић, А., <i>Основи путева</i> , Научна књига, Београд, 1989.			
2 Племенац Д., Јовичић В., <i>Саобраћајнице 1 - са решеним примерима</i> , ВГГШ Београд, 2009			
3 Златановић, М., Матејевић, Б., <i>Основи саобраћајница-збирка решених задатака са изводима из теорије</i> , ГАФ, Ниш, 2005.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	
3	3		Студијски истраживачки рад:
Методе извођења наставе			
Теоријска настава уз непосредно решавање практичних проблема из области саобраћајница.			
.Аудиторне вежбе са активним приступом решења практичних проблема из техничке праксе.			
Примена стеченог знања на решењу и самосталној изради 3 вежби.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	-
практична настава	20	усмени испит	30
колоквијум-и	40	