

Студијски програм/студијски програми : ГРИ				
Врста и ниво студија: Основне струковне студије				
Назив предмета: Саобраћајнице 2				
Наставник: др Драган Ж. Перић				
Статус предмета: Обавезан				
Број ЕСПБ: 8				
Услов: Положене саобраћајнице 1				
Циљ предмета				
Циљ изучавања предмета Саобраћајнице 2 је да се студенти оспособе за решавање конкретних проблема у вези са пројектовањем и извођењем радова на изградњи саобраћајница. Припрема студента да:				
- Приликом пројектовања саобраћајница као линијских објеката самостално врши трасирање.				
- 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 способен да:				
Самостално изврши трасирање пута,				
Изврши обрачун радова на попречним профилима,				
Дефинише предмер и предрачун радова.				
Одабере оптимални начин за извођење свих земљаних радова у зависности од расположиве механизације и врсте терена.				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава</i>				
Поступак одређивања положаја пута-кораца. Фазе у изради пројектне документације. Трасирање пута. Облици земљаних радова. Класификација тла. Физичке особине земљаног материјала. Обрачун радова на попречним профилма. Распоред земљаних маса. Извођење земљаних радова. Појам круте и флексибилне коловозне конструкције. Материјали за израду коловозне конструкције. Одржавање путева. Летње и зимско одржавање.				
<i>Практична настава:</i>				
Састоји се од аудиторних вежби на којима се изводе вежбе задатака из области наведених у теоријској настави. Самостална израда 1 вежбе и 1 графичког рада.				
Литература				
1. Ђинђић, М., <i>Земљани радови</i> , Градина, Ниш, 1996.				
2. Цветановић А., <i>Коловозне конструкције</i> . Грађевинска књига, Београд, 1993				
3. Малетин М., <i>Градске саобраћајнице</i> , Грађевинска књига, Београд, 1996				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
3	3			
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		