



ВТШСС из Урошевца, са привременим седиштем у Лепосавићу

Акредитација студијског програма

Основне струковне студије

Друмски саобраћај и транспорт

Назив предмета:	ТЕОРИЈА И РЕГУЛИСАЊЕ САОБРАЋАЈНИХ ТОКОВА			
Шифра предмета: ОДС33				
Број ЕСПБ: 7				
Статус предмета:	Обавезан			
Услов:	Нема услова			
Циљ предмета:	СТИЦАЊЕ НЕОПХОДНИХ ЗНАЊА О ТЕОРИЈИ САОБРАЋАЈНОГ ТОКА, ТЕХНИКАМА И СИСТЕМИМА НАМЕЊЕНИХ ЗА РЕГУЛИСАЊЕ САОБРАЋАЈА, КАО И СТАНДАРДИМА И ПРАВИЛНИЦИМА НЕОПХОДНИМ ЗА ПРОЈЕКТОВЊЕ ВЕРТИКАЛНЕ, ХОРИЗОНТАЛНЕ И СВЕТЛОСНЕ САОБРАЋАЈНЕ СИГНАЛИЗАЦИЈЕ.			
Исход предмета:	Позавршетку наставе и полагања испита студент је способан да: <ul style="list-style-type: none">• Анализира основне параметре саобраћајног тока на одређеној саобраћајници;• Примени стандарде и правилнике у реалним саобраћајним ситуацијама;• Примени стандардне елменате хоризонталне и вертикалне сигнализације на одређеној саобраћајници;• Изради пројекат елемената хоризонталне и вертикалне сигнализације;• Анализира критеријуме за увођење светлосних сигнала;• Анализира начин рада светлосних сигнала и изради координисан рад светлосних сигнала;• Спроводи измене режима саобраћаја и побољшање безбедног одвијања саобраћаја;• Примени програмске алате у симулацији саобраћајних токова;			
Садржај предмета:	Теоријска настава: <p>1. Предмет и задаци теорије саобраћајног тока. Кретање појединачног возила. Основни параметри саобраћајног тока. 2. Значајније особености саобраћајног тока и карактеристике основних параметара. 3. Основе регулисања саобраћаја: Увод. Шта су циљеви, задаци и мере ефикасности у Регулисању саобраћајних токова (РЕСТ)? Саобраћајно инжењерство и РЕСТ. 4. Законске основе, стандарди, нормативи, правилници. 5. Хоризонтална сигнализација, вертикална сигнализација, путоказна сигнализација, туристичка сигнализација, променљива сигнализација, светлосни сигнали. 6. Дефинисање меродавних захтева у РЕСТ -у. Раскрсница као основни елемент мреже. Типови раскрсница. Начини регулисања. 7. Бициклички токови. Пешачки токови. Теретни саобраћај. Ванградски путеви. Светлосни сигнали. Основне дефиниције и појмови. Законске основе, стандарди, нормативи, правилници. 8. Критеријуми увођења светлосних сигнала. Начини рада светлосних сигнала.</p> Практична настава: <p>Разматрање и усвајање стручне терминологије. Тумачење правне регулативе. Утврђивање практичних вредности основних параметара саобраћајног тока. Основни принципи пројектовања хоризонталне сигнализације. Основни принципи пројектовања вертикалне сигнализације. Израда сигналног плана на одређеној раскрсници. Реализација практичног задатка у програмским пакетима намењеним за регулисање саобраћаја.</p>			
Литература:	1. Кузовић, Љ., Богдановић, В. (2004). <i>Теорија саобраћајног тока</i> , Факултет техничких наука, Нови Сад. 2. Вукановић, С. (2009). <i>Регулисање саобраћаја</i> , ел. Издање, Саобраћајни факултет, Београд. 3. Ђорђевић, Т. (1997). <i>Регулисање саобраћајних токова</i> , Институт за путеве, Београд.			
Број часова активне наставе (недељно):				
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2	2	0	0	0
Методе извођења наставе:	Предавања и аудиторне вежбе. Рад у лабораторији уз приступ рачунара за потребе реализације пројектног задатка. Стручна пракса. Рад у групама.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
Активност у току предавања	5	Писмени испит	20	
Практична настава	10	Усмени испит	30	
Колоквијум-и	20			
Семинарски рад	15			
Укупно	50	Укупно	50	