

Студијски програм: Безбедност друмског саобраћаја			
Назив предмета: Техника контроле и регулисања саобраћаја			
Наставник: др Светозар Костић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 10			
Услов: -			
Циљ предмета Стицање практичних знања о поступцима који се користе у техници контроле и регулисања саобраћаја у зависности од функционалних карактеристика путне и уличне мреже, безбедности саобраћаја, захтева за протоком и пројектованог нивоа услуге.			
Исход предмета Оспособљавање и примена стечених знања студената за решавање конкретних проблема везаних за контролу и регулисање саобраћаја у складу са условима за безбедније одвијање саобраћаја и измене режима саобраћаја у циљу побољшања услова одвијања саобраћаја.			
Садржај предмета Теоријска настава Методе, поступци и техника контроле саобраћаја. Техничка средства за контролу и регулисање саобраћаја. Саобраћајна сигнализација и опрема. Сигнализација и опрема за вођење саобраћаја на путној и уличној мрежи. Технике регулисања саобраћаја на уличној и путној мрежи. Регулисање саобраћаја на ванградским деоницама путева. Регулисање саобраћаја светлосном сигнализацијом на раскрсницама. Елементи сигналног плана. Аутоматско управљање саобраћајем на мрежи. Практична настава Анализа и израда предлога саобраћајне сигнализације на конкретним раскрсницама – израда пројектног задатка. Снимање саобраћајних токова, тебеларно и графичко приказивање резултата, анализа токова и предлог мера за побољшање протока возила и безбедности - израда пројектног задатка.			
Литература: 1. Ђорђевић Т.: <i>Регулисање саобраћајних токова светлосном сигнализацијом</i> , Београд, 1999. 2. Костић С.: <i>Технике безбедности и контроле саобраћаја</i> , ФТН, Нови Сад, 2002. 3. Здравковић П, и др.: <i>Елементи саобраћајног пројектовања</i> , СФ, Београд 2003. 4. Особа М, и др.: <i>Управљање саобраћајем помоћу светлосних сигнала</i> , СФ, Београд 2003.			
Број часова активне наставе: 135		Теоријска настава: 75	Практична настава: 60
Методe извођења наставе Комбиновано, интерактивна са решавањем примера из праксе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит
активност у току предавања		10	писмени испит
практична настава		20+20	усмени испит
колоквијум-и		-
семинар-и		20	
			поена