

	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКИ ФАКУЛТЕТ				
	I циклус студија – BACHELOR				
Студијски програм(и):	ГРАЂЕВИНАРСТВО				
Предмет	Градске саобраћајнице (с)				
Шифра предмета	Семестар	Број ЕСПБ бодова	Фонд часова	Статус предмета	
ГС	VIII	5	2+2	И	
Наставник	Доц. др Љиљана Милић-Марковић				
Условљеност другим предметима				Облик условљености	
Услов за слушање предмета: Пројектовање путева, Пројектовање жељезница				испуњене обавезе	
Услов за полагање испита: Путеви, Жељезнице				положен предмет	
Циљеви изучавања предмета:					
СТИЦАЊЕ основних знања о планирању и пројектовању саобраћајница у градовима и насељима.					
Исходи учења (стечена знања, вјештине и компетенције):					
Савладавање програмских садржаја наставног предмета омогућава студентима учешће у комплексном процесу, почев од планерског аспекта па до конкретних техничких рјешења, успостављајући међузависност развоја града и његове саобраћајне основе. По завршеном програму студент је способан да постави критеријуме и принципе програмских одређења, систематизује функционалне и техничке параметре градских саобраћајница и одреди везе и условљеност са пратећим садржајима и опремом.					
Садржај предмета:					
Град и саобраћај. Развој града и саобраћаја. Главни чиниоци развоја градског саобраћаја. Алтернативе будућег развоја. Структура градског саобраћаја. Мобилност градског становништва. Саобраћајна потражња. Утицаји савремене моторизације на град. Политика развоја саобраћаја у градовима. Градски саобраћајни системи. Основне карактеристике и класификација градских саобраћајних система. Градска путна мрежа. Функционална класификација. Просторни модели путне мреже. Јавни градски превоз. Основе функционисања јавног градског превоза. Класификација видова јавног градског превоза. Независни шински системи. Програмски и пројектни услови. Саобраћајно оптерећење. Пропусна моћ и ниво услуге дионица градске путне мреже. Пропусна моћ и ниво услуге јавног градског превоза. Пјешачка кретања. Пројектни услови градске путне мреже. Мјеродавна возила. Саобраћајнице примарне мреже. Избор и димензионисање попречног профила. Пројектни елементи ситуационог и нивелационог плана. Гранични услови. Елементи ситуационог плана. Елементи подужног профила. Попречни нагиби и витоперење коловоза. Раскрснице. Денивелисане раскрснице. Основне поставке површинских раскрсница. Раскрснице са пресецањем саобраћајних струја. Специфични елементи за површинске видове јавног градског превоза. Раскрснице са кружним током. Саобраћајнице секундарне мреже. Умирење саобраћаја. Пројектни елементи. Раскрснице, прекиди и окретнице. Јавни градски превоз на секундарној мрежи. Паркирање. Планерске основе мирујућег саобраћаја. Пројектни стандарди. Елементи паркиралишта. Површинска паркиралишта. Паркинг гараже. Паркиралишта за друге врсте возила. Пратећа опрема. Оивичење и поплочавање саобраћајних површина. Одводњавање. Комуналне инсталације. Освјетљење градске путне мреже. Сигнализација. Хоризонтална сигнализација. Вертикална сигнализација. Свјетлосна сигнализација. Методологија планирања и пројектовања саобраћајница у градовима. Методолошке поставке. Планска и пројектна документација. Хијерархија израде документације. Процес израде и структура пројекта.					
Метод наставе и савладавања градива:					
Предавања, вјежбе, консултације.					
Литература:					
Малетин, М., Планирање и пројектовање саобраћајница у градовима, Орион арт, Београд, 2005.					
Облици провјере знања					
Похађање наставе	5 бодова	Колоквијум 1	25 бодова	Завршни испит	20 бодова
Пројекат	25 бодова	Колоквијум 2	25 бодова		
Посебна назнака за предмет:					
-					
Име и презиме наставника који је припремио податке:					
Доц. др Игор Јокановић					