

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРЕДМЕТА

Студијски програм: Грађевинско инжењерство
Наставни предмет: Саобраћајнице 1

Недеља	Предавања - теоријска настава		Рачунарске вежбе		Практичне вежбе	
	сати	Тема	сати	Тема	сати	Тема
I	2	Видови саобраћаја. Историјски развој путева; значај и класификација путева.	2	Пројектовани саобраћај, бројање саобраћаја. Приказ електронске публикације о бројању саобраћаја	2	
II	2	Пројектни параметри. Пројектовани саобраћај, пројектна брзина, пројектно меродавно возило. Саобраћајни профил и слободни профил.	2	Вежба бр. 1. Срачунавање елемената хоризонталне осовине пута. Пример.	2	
III	2	Елементи хоризонталне осовине пута: правци, кружне кривине, прелазне кривине, витоперење коловоза.	2	Вежба бр. 1. Примена рачунара и готових програмских пакета за израду 1. вежбе.	2	
IV	2	Елементи вертикалне осовине пута: пудужни нагиб пута, вертикалне кривине. Међусобни однос вертикалне и хоризонталне кривине.	2	Вежба бр. 2. Срачунавање елемената вертикалне осовине пута.	2	
V	2	Елементи попречног профила пута: саобраћајна трака, трака за заустављање возила, трака за паркирање, ивичне траке, траке за престојавање.	2	Вежба бр. 2. Примена рачунара и готових програмских пакета за израду 2. вежбе.	2	
VI	2	Припрема за први колоквијум. Теориски приказ стечених знања за израду задатка за први колоквијум.	2	Припрема за први колоквијум. Рад на изради задатака. Примери.	2	
VII	2	Први колоквијум из путева.	2	Припрема за први колоквијум. Рад на изради задатака. Примери.	2	
VIII	2	Банкина. Ригол. Берма. Разделна трака. Ивичњаци. Заштитне ограде. Косине трупа пута. Нормални попречни профили.	2	Колоквијум	2	
IX	2	Одређивање положаја пута: принципи, поступак.	2	Вежба бр. 3. Срачунавање елемената попречног профила пута	2	
X	2	Фазе у изради пројеката пута. Раскрснице: појам и подела.	2	Вежба бр. 3. Примена рачунара и готових програмских пакета за израду 3. вежбе.	2	
XI	2	Градске саобраћајнице: Функционална класификација, планерске карактеристике.	2	Рад на задатку који обједињује све вежбе.	2	
XII	2	Елементи одводњавања путева. Одржавање путева.	1	Припрема за други колоквијум. Рад на задатку.	2	
XIII	2	Коловозне конструкције: дефиниција; основни типови коловозних конструкција;	1	Припрема за други колоквијум. Рад на задатку.	2	
XIV	2	Други колоквијум из путева.	2	Колоквијум	2	
XV	2	Завршна предавања. припрема за испит.	2	Пријем вежби. Припрема за испит.	2	