

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРЕДМЕТА

Студијски програм: ГРАЂЕВИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО
Наставни предмет: САОБРАЋАЈНИЦЕ 2

Недеља	Предавања - теоријска настава		Рачунарске вежбе		Практичне вежбе	
	сати	Тема	сати	Тема	сати	Тема
I	2	Одређивање положаја пута: принципи, поступак. Одређивање нулте линије и препрокривање тангентним правцима. Одређивање елемената хоризонталне осовине пута и укупне дужине.	3	Задавање семестралног рада. Обнављање градива из предмета Саобраћајнице 1 неопходног за даљи рад.		
II	2	Појам, предрадње земљаним радовима, категорије земљишта, растреситост материјала. Облици земљаних радова. Обрачун земљаних радова.	3	Одређивање положаја пута. Одређивање нулте линије и препрокривање тангентним правцима.		
III	2	Израчунавање површина попречних профила, распоред земљаних маса, профил маса, карактеристике линија профила маса, одређивање најповољнијег положаја уравнице.	3	Одређивање елемената хоризонталне осовине пута и укупне дужине.		
IV	2	Извођење земљаних радова и проблеми који се при томе јављају: ископ усека, израда насипа, ископ степеница, сабијање подтла, израда постељнице.	3	Израчунавање површина попречних профила, распоред земљаних маса, профил маса.		
V	2	Коловозне конструкције: дефиниција; основни типови коловозних конструкција; материјали који се користе за савремене коловозне конструкције.	3	Рад на изради семестралног рада уз консултације са предметним наставником/асистентом.		
VI	2	Димензионисање флексибилних коловозних конструкција; грађење флексибилних коловозних конструкција; типови савремених бетонских конструкција; основни елементи; димензионисање; изградња.	3	Израда карактеристике линија профила маса, одређивање најповољнијег положаја уравнице		
VII	2	Одређивање елемената вертикалне осовине пута; подужни профил. Попречни профили.	3	Израда задатака - припрема за први колоквијум.		
VIII	2	Колоквијум	3	Колоквијум		
IX	2	Железнице: историјски развој; класификација железница;	3	Рад на изради семестралног рада уз консултације са предметним наставником/асистентом.		
X	2	Конструктивни елементи железничке пруге; доњи строј пруге; уређење колосека у правцу и кривини; слободни и товарни профил железничке пруге;	3	Рад на изради семестралног рада уз консултације са предметним наставником/асистентом.		
XI	2	Поступак пројектовања железничке пруге	3	Димензионисање флексибилних коловозних конструкција		
XII	2	Организација и технилогија извођења радова. Доказница мера. Предмер и предрачун радова. Мрежни план и гантограм. Ортогонални планови.	3	Рад на изради семестралног рада уз консултације са предметним наставником/асистентом.		
XIII	2	Технички услови за грађење железничких пруга.	3	Израда задатака - припрема за други колоквијум.		
XIV	2	Колоквијум	3	Колоквијум		
XV	2	Рекапитулација градива.	3	Рекапитулација градива. Припрема за испит.		