

Предметна програма од прв циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Транспортна инфраструктура		
2.	Код	Изборен УКИМ		
3.	Студиска програма	листа на изборни предмети, I циклус (студии по градежништво, геотехника и геодезија)		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет Св.Кирил и Методиј во Скопје (Градежен факултет – Скопје, Катедра за железници)		
5.	Степен	Прв циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	1 год	1/2 сем. (зимски/летен)	Број на ЕКТС 4 (2+0)
8.	Наставник	Доц. д-р Златко Зафировски		
9.	Предуслов за запишување на Предметот	Нема		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на основни знаења за сообраќајниците, долен и горен строј кај сообраќајниците, трасирање на сообраќајници, категоризација на сообраќајниците, урбан градски сообраќај, метроа и друго.			
11.	Содржина на програмата: — Општ поим за сообраќајниците — Видови и поделба на сообраќајниците — Проектирање на сообраќајници — Напречни профили на сообраќајниците — Подготвителни работи за градење на сообраќајници — Стандардни геотехнички работи кај долниот строј на сообраќајниците — Одржување на сообраќајниците — Градски сообраќајни системи — Градски железнички сообраќај — Метроа			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, презентација на практични примери, проучување на литература и списанија, тимска работа, презентација на проекти од соодветна област.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	60		
14.	Распределба на расположивото време	45+0+15=60		
15.	Форми на наставни активности во часови	15.1.	Предавања - теоретска настава	30
16.	Други форми на активност во часови	16.1.	Самостојно надградување – семинарска работа, библиотека, интернет	30
17.	Начин на оценување			
	17.1.	2 колоквиуми 2*30=60 (или Усмен испит = 60)		60 бода
	17.2.	Семинарски задачи (изработка) =30, Редовност и активност во настава =10		40 бода
18.	Критериуми за	до 50 бода		5 (пет) (F)

	оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода	7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Редовност на настава	
20.	Јазик на кој се изведува Наставата	македонски (со можност за англиски)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети	
22.	ЛИТЕРАТУРА		
	22.1.	Задолжителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1. Доц. Златко Зафировски, „Сообраќајна инфраструктура“ – печатени авторизирани предавања 2016	
	22.2.	Дополнителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1. Проф. д-р Зоран Кракутовски „Проектирање железници“ – печатени предавања 2015	
		2. Проф. д-р Радојка Дончева „Патишта“ Градежен факултет 2004	
		3. Доц. д-р Златко Зафировски „Основи на сообраќајници“ – печатени предавања 2011	
		4. Доц. д-р Златко Зафировски „Инфраструктурни конструкции“ – печатени предавања 2015	