

Предметна програма од втор циклус студии					
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Железнички станици</b>			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Изборен предмет за студиски програми по Градежништво – модул транспортна инфраструктура			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет Св.Кирил и Методиј во Скопје (Градежен факултет – Скопје)			
5.	Степен	втор циклус на студии			
6.	Академска година/семестар	1 или 2 год /изб	7.	Број на ЕКТС	5
8.	Наставник	Проф. д-р Зоран Кракутовски			
9.	Предуслов за запишување на предметот	Проектирање Железници			
10.	Цели на предметната програма (компетенции):  Целта на предметот е студентот да добие познавања од планирање и проектирање на железнички станици				
11.	Содржина на програмата:  Материјата која ќе се изучува опфаќа:  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вовед во проектите за железнички станици</li> <li>- Класификација на службени места на пруга</li> <li>- Преносници, свртувачи, свртници</li> <li>- Проектни етапи при проектирање на железнички станици</li> <li>- Вкрсници</li> <li>- Меѓустаници</li> <li>- Распоредни станици</li> <li>- Ранжирни станици</li> <li>- Стокови станици</li> <li>- Патнички станици</li> <li>- Железнички јазли</li> </ul>				
12.	Методи на учење:  Предавања, вежби, изработка на контролни задачи и семинарска				

13.	Вкупен расположив фонд на часови	150 часови (5кредити x 30 часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+30+30+30		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови
		15.2.	вежби ( лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи	30 часови
		16.2.	Самостојни задачи	30 часови
		16.3.	Домашно учење	30 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови 2 по 30 бода	60 бода	
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)	30 бода	
	17.3.	Активност и учество на предавања	10 бода	
18.	Критериуми за оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		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	25 бода		
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. Зоран Кракутовски, Железнички станици, авторизирана скрипта, Градежен факултет-Скопје, 2012.	
22.2.	Дополнителна литература	
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година
	1 Savo Janjić, Železničke stanice, Građevinski fakultet u Beogradu, 1983.	
	2. Svetozar Rakočević, Železničke stanice, Viša železnička škola – Beograd, 1979	