

Предметна програма од прв циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	ПАТИШТА		
2.	Код	Z-16		
3.	Студиска програма	Задолжителен предмет за студиски програми за Градежништво и Геотехника		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет Св.Кирил и Методиј во Скопје (Градежен факултет – Скопје)		
5.	Степен	прв циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	2 год	4 сем.	Број на ЕКТС 5
8.	Наставник	Проф.д-р Радојка Дончева		
9.	Предуслов за запишување на Предметот	Геодезија,Инженерска геологија		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметната програма е студентот да добие знаење од областа на анализа на проектната документација, за градење и одржување како за вонградски и градските патишта така и за патните јазли.			
11.	Содржина на програмата: Општо за патниот сообраќај и моторните возила: карактеристики на моторен сообраќај Патна мрежа. Основни елементи и параметри при проектирање: класификација и карактеристики на јавните патишта и на теренот, сметковна брзина, сообраќајно отговарување, коефициент на отпорност против лизгање, прегледна должина и меродавно возило. Патни елементи и објекти: траса на патот, геометриско претставување во хоризонтална и вертикална проекција и напречен профил на трупот на патот и неговите елементи и објекти. Геометриско конструктивни елементи на напречен профил на патот, во хоризонтално и во вертикално решение. Трасирање. Фази на проектирање. Долен строј на патот: замјен труп на патот-насип, ископ и засек, наклони на косините, одводнување: одводни канали, риголи и дренажи, пропусти. Коловозна конструкција: основни елементи на коловозната конструкција, типови на коловозна конструкција – флексибилна, крута и полукрута, структура, материјали и димензии на коловозната конструкција, општо за производство и градење на коловозната конструкција. Одржување на патот: редовно, зимско и инвестиционо. Патни јазли: општо, класификација, карактеристични типови, функционални елементи. Градски сообраќајници (улицы): класификација, основни карактеристики. Сообраќајно техничка опрема. Технологија на изградба на патот.			
12.	Методи на учење: Предавања, вежби, изработка на контролни задачи			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	150		
14.	Распределба на расположивото време	45+30+10+20+45		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45
		15.2.	вежби ( лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи	10 часови
		16.2.	Самостојни задачи	20 часови
		16.3.	Домашно учење	45 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		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
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. Радојка Дончева, Книга 1 Патишта - Проектирање Патишта, 2 издание, Градежен факултет, Скопје 2011год
22.2.	Дополнителна литература	
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1. Проф.д-р Радојка Дончева, Книга 2 Патишта – Проектирање патни јазли, Градежен факултет, Скопје, 2004 год.
		2. Проф.д-р Радојка Дончева авторизирана скрипта Градски сообраќајници 2007год.
		3.м-р Елена Спасова Илиевска, м-р Дарко Илиевски, Книга Горен строј на патишта (коловозни конструкции), ЗИМ Скопје 2007
		4. Александар Цветановиќ, Основи путева, Научна књига Београд 2008год
		5. Проф.д-р Здравко Јоксик, Доњи строј саобраќајница, Граѓевински факултет-Београд, Научна књига 1984год.