

Предметна програма од втор циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Проектирање патишта		
2.	Код	IPZ-2		
3.	Студиска програма	Изборен предмет за студиска програма Градежништво – модул транспортна инфраструктура		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет Св.Кирил и Методиј во Скопје (Градежен факултет – Скопје, Катедра за патишта)		
5.	Степен	прв циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	1 год / 7. сем	Број на ЕКТС 5	
8.	Наставник	Доц. д-р Слободан Огњеновиќ		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Нема		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметот е студентот да добие знаење од проектирање и градење на вонградски патишта			
11.	Содржина на програмата: Класификација на патиштата. Планирање на сообраќајот. Взаемно дејство возач, возило и пат. Меродавни брзини. Конструктивни елементи на напречен профил на патот, големини, форми и димензионирање. Конструктивни елементи на ситуационо решение на трасата на патот, димензионирање, обликување и конструкција. Конструктивни елементи на нивелационо решение на трасата на патот, димензионирање и конструкција. Оформување (искривување) на коловозната површина. Осигурување на прегледност во ситуационен план и вертикално решение. Трасирање на ситуационен план: подлоги, видови на траса, постапка. Проектни подлоги и програмски услови. Просторно обликување на трасата на патот: геометриско, пејсажно и средства за просторно обликување. Проектна документација и фази на проектирање. Технички мерки за заштитата од бучава. Придружни услужни објекти на патиштата – функционални содржини и содржини за потребите на корисниците на патот.			
12.	Методи на учење: Предавања, вежби, изработка на контролни задачи			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	150 часови		
14.	Распределба на расположивото време	45+30+10+20+45		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања теоретска настава	-45 часови
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
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 2011 год.	
	22.2.	Дополнителна литература	
		Бр. Автор, наслов, издавач, година	
		1. Ј. Катаниќ; В. Анѓус; М. Малетин, Проектирање путева, ИРО Граѓевинска книга, Београд 1983	
		2. Paul H. Wright/Karen K. Dixon, Highway Engineering, Seventh Edition, John Wiley & Sons, Inc, 2003, USA	
		3. Gunter Weise/Walter Durth u.a. Strassen Bau, Planung und Entwurf, Verlag fur Bauwesen, Berlin 1997	
		4. Fred L. Mannering; Walter P. Kilarski, Principles of Highway Engineering and Traffic Analysis, Second Edition, John Wiley & Sons, Inc, 1998, USA	