

Предметна програма од втор циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Патни јазли		
2.	Код	IPZ-6		
3.	Студиска програма	Градежништво, избран предмет – 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	прв циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	1 или 2 год / изб	7.	Број на ЕКТС 5
8.	Наставник	Доц. д-р Слободан Огњеновиќ		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Патишта, Проектирање патишта		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметот е студентот да добие знаење од областа на проектирање и градење на патните јазли – денивелирани и површински			
11.	Содржина на програмата: Општи и појдовни параметри за проектирање на патните јазли: општи услови за проектирање на јазлите, типови на патни јазли. Површински патни јазли: услови за локација, проектни елементи на површинските патни јазли, прегледност на површинските патни јазли, типови на површинските патни јазли, оформување и конструкција, посебни решенија, одводнување и преоформување на коловозната површина, пропусна моќ. Денивелирани патни јазли: услови за локација, растојание меѓу сосоедните јазли, поделба, функционални елементи, проектни елементи, карактеристични типови, димензионирање на лентите за исклучување, вклучување и преплетување, пропусна моќ, прегледност на патните јазли .			
12.	Методи на учење: Предавања, вежби и 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	20 часови
		16.2.	Самостојни задачи	10 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) (А)
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 2, Патишта – Проектирање патни јазли, Градежен факултет, Скопје 2004 год.	
	22.2.	Дополнителна литература	
		Бр. Автор, наслов, издавач, година	
		1. .Gunter Weise/Walter Durth u.a. Strassen Bau, Planung und Entwurf, Verlog fur Bauwesen, Berlin 1997	
		2. Aleksandar Klemencic, Oblikovanje cestovnih cvorista izvan razine, Gradjevinski institut Zagreb, monografija, 1982	
		3. Правилници и стандарди	