

Предметна програма од прв циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Патни јазли		
2.	Код	IPZ-6		
3.	Студиска програма	Градежништво, избран предмет – модул патишта и железници		
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	3 год	5 или 6 сем.	Број на ЕКТС 5
8.	Наставник	Проф.д-р Радојка Дончева		
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 сосоодните 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) (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 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, Berlin1997
		2.	Aleksandar Klemencic, Oblikovanje cestovnih cvorista izvan razine, Gradjevinski institut Zagreb, monografija, 1982
		3.	Правилници и стандарди