

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Патни јазли			
2.	Код	2FP251412			
3.	Студиска програма	Градежно инженерство			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	ФПТН - Катедра за градежништво			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	втор			
6.	Академска година / семестар	2012 / 3	7.	Број на ЕКТС кредити	8
8.	Наставник	Доц. д-р Горан Мијоски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Запишан семестар			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување знаења за патните јазли				
11.	Содржина на предметната програма: 1. Општи услови за проектирање на јазлите. Начин на одвивање на сообраќајот. 2. Функционални елементи на јазолот. Типови на патни јазли 3. Денивелирани патни јазли. Основни начела за проектирање на патни јазли на повеќе нивоа. 4. Услови за локација и растојание меѓу соседните јазли 5. Функционални елементи на патните јазли 6. Проектни елементи на денивелираните јазли 7. Карактеристични типови на денивелирани јазли – патни јазли со три краци 8. Карактеристични типови на денивелирани јазли – патни јазли со четири краци 9. Карактеристични типови на денивелирани јазли – „детелина“ 10. Карактеристични типови на денивелирани јазли – „турбина“, „турбина“ и „малтешки крст“ 11. Несовршени патни јазли со три и четири краци 12. Посебни типови патни јазли на повеќе нивоа				
12.	Методи на учење:				
13.	Вкупен расположив фонд на време	120 часови			
14.	Распределба на расположливото време	40+40+20+10+10			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	40	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	40	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	20	
		16.2.	Самостојни задачи	10	
		16.3.	Домашно учење	10	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Проектна задача		30 поени	
	17.2.	Семинарска работа (презентација: писмена и усна)		50 поени	
	17.3.	Активност и учество		20 поени	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5	
		од 51 до 60 бода		6	
		од 61 до 70 бода		7	
		од 71 до 80 бода		8	
		од 81 до 90 бода		9	
		од 91 до 100 бода		10	

19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	60% успех од сите предиспитни активности т.е. 42 бодови од двата колоквиуми, семинарската, редовноста на предавања и вежби
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Р.Дончева	Патни јазли	Градежен факултет – УКИМ, Скопје	2004
		2.				
	3.					
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	М.Маletin	Planiranje i projektovanje saobracajnica u gradovima	Orion art	2009
		2.	П.Стоименов	Патишта	Градежен Факултет – УКИМ, Скопје	1983
3.						