

Предметна програма од прв циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Проектирање патишта		
2.	Код	IPZ-2		
3.	Студиска програма	Изборен предмет за студиска програма Градежништво – модул патишта и железници		
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	3 год	5 сем. или 6 сем.	Број на ЕКТС 5
8.	Наставник	Доц.д-р Слободан Огъеновиќ		
9.	Предуслов за запишување на Предметот	Патишта		
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 ситуационо план и вертикално решение. Трасирање на ситуационо 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.		<p>Дополнителна литература</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="571 219 676 248">Бр.</th> <th data-bbox="676 219 1505 248">Автор, наслов, издавач, година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="571 248 676 304">1.</td> <td data-bbox="676 248 1505 304">J. Катаниќ; В. Анѓус; М. Малетин, Пројектовање путева, ИРО Граѓевинска книга, Београд 1983</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 304 676 360">2.</td> <td data-bbox="676 304 1505 360">Paul H. Wright/Karen K. Dixon, Highway Engineering, Seventh Edition, John Wiley&Sons, Inc ,2003, USA</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 360 676 416">3.</td> <td data-bbox="676 360 1505 416">Gunter Weise/Walter Durth u.a. Strassen Bau, Planung und Entwurf, Verlag fur Bauwesen, Berlin 1997</td> </tr> <tr> <td data-bbox="571 416 676 468">4.</td> <td data-bbox="676 416 1505 468">Fred L. Mannering; Walter P. Kilarski, Principles of Highway Engineering and Traffic Analysis, Second Edition, John Wiley&Sons, Inc ,1998, USA</td> </tr> </tbody> </table>	Бр.	Автор, наслов, издавач, година	1.	J. Катаниќ; В. Анѓус; М. Малетин, Пројектовање 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
Бр.	Автор, наслов, издавач, година											
1.	J. Катаниќ; В. Анѓус; М. Малетин, Пројектовање 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											