

Предметна програма од втор циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Проектирање патишта II		
2.	Код			
3.	Студиска програма	Градежништво - задолжителен 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	втор циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	1 год	1 сем.	Број на ЕКТС
				6
8.	Наставник	Проф. д-р Радојка Дончева		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Патишта, Проектирање патишта		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Цел на предметната програма е студентот да добие пошироки знаења од областа на проектирање на вонградските патишта			
11.	Содржина на програмата: Компаративна анализа на меродавните брзини и нивна примена во проектирање на патиштата. Конструкција на профилот на проектната брзина. Усогласување на елементите на патот според брзината во слободен сообраќаен ток. Динамичка, геометриска и оптичка анализа, анализа на условите за одводнувањ и сообраќајна анализа. Прогноза на сообраќајните незгоди и мерки на превенција на безбедноста на сообраќајот при проектирање на патиштата. Влијание на елементите на патот врз безбедноста на сообраќајот. Проектирање на патот од аспект на животната средина. Методологија на планирање и проектирање на патот. Методологија на проектирање при рехабилитација и реконструкција на патот. Просторно обликување на патот – геометриско, пејсажно, обликување на патните објекти и на крстосниците и средства за просторно обликување. Вреднување и избор на варијантните решенија. Придружни услужни објекти на патиштата. Презентација на проектната документација.			
12.	Методи на учење: Предавања, вежби, семинарски, контролни задачи			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	180 часови		
14.	Распределба на расположивото време	45+30+15+30+60 часови		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	45 часови

		15.2.	вежби ( лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30часови
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи	15часови
		16.2.	Самостојни задачи	30часови
		16.3.	Домашно учење	60часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30 бода		60 бода
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)		30 бода
	17.3.	Активност и учење		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	

		<p>1. Радојка Дончева, Книга 1 Патишта - Проектирање патишта, 2 издание, Градежен факултет, Скопје 2011 год.</p> <p>2. Д. Дамњановиќ; Р. Дончева; А. Милиќевиќ, Усогласување на конструктивните елементи на патот според очекуваната брзина во слободен ток, Монографија, Градежен факултет, Скопје, 2002 год.</p> <p>3. В. Анѓус; М. Малетин, Методологија пројектовање путева, Граѓевински факултет, Београд 1993</p>				
	22.2.	Дополнителна литература				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Бр.</th> <th>Автор, наслов, издавач, година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td> <p>1. Правилник за техничките елементи за изградба и реконструкција на јавните патишта и на објектите на патот, Сл. Весник бр. 110 од 3.09.2009 год</p> <p>2. . Ј. Катаниќ; В. Анѓус; М. Малетин, Пројектовање путева, ИРО Граѓевинска книга, Београд 1983</p> <p>3. Paul H. Wright; Karen K. Dixon, Highway Engineering, Seventh Edition, John Wiley &amp; Sons, Inc, 2003, USA</p> <p>4. Gunter Weise; Walter Durth u.a. Strassen Bau, Planung und Entwurf, Verlag fur Bauwesen, Berlin 1997</p> <p>5. Fred L. Mannering; Walter P. Kilarski, Principles of Highway Engineering and Traffic Analysis, Second Edition, John Wiley &amp; Sons, Inc, 1998, USA</p> <p>6. Lamm R.; Psarianos B.; Mailander T., Highway design and traffic safety, New York 1999</p> </td> </tr> </tbody> </table>	Бр.	Автор, наслов, издавач, година		<p>1. Правилник за техничките елементи за изградба и реконструкција на јавните патишта и на објектите на патот, Сл. Весник бр. 110 од 3.09.2009 год</p> <p>2. . Ј. Катаниќ; В. Анѓус; М. Малетин, Пројектовање путева, ИРО Граѓевинска книга, Београд 1983</p> <p>3. Paul H. Wright; Karen K. Dixon, Highway Engineering, Seventh Edition, John Wiley &amp; Sons, Inc, 2003, USA</p> <p>4. Gunter Weise; Walter Durth u.a. Strassen Bau, Planung und Entwurf, Verlag fur Bauwesen, Berlin 1997</p> <p>5. Fred L. Mannering; Walter P. Kilarski, Principles of Highway Engineering and Traffic Analysis, Second Edition, John Wiley &amp; Sons, Inc, 1998, USA</p> <p>6. Lamm R.; Psarianos B.; Mailander T., Highway design and traffic safety, New York 1999</p>
Бр.	Автор, наслов, издавач, година					
	<p>1. Правилник за техничките елементи за изградба и реконструкција на јавните патишта и на објектите на патот, Сл. Весник бр. 110 од 3.09.2009 год</p> <p>2. . Ј. Катаниќ; В. Анѓус; М. Малетин, Пројектовање путева, ИРО Граѓевинска книга, Београд 1983</p> <p>3. Paul H. Wright; Karen K. Dixon, Highway Engineering, Seventh Edition, John Wiley &amp; Sons, Inc, 2003, USA</p> <p>4. Gunter Weise; Walter Durth u.a. Strassen Bau, Planung und Entwurf, Verlag fur Bauwesen, Berlin 1997</p> <p>5. Fred L. Mannering; Walter P. Kilarski, Principles of Highway Engineering and Traffic Analysis, Second Edition, John Wiley &amp; Sons, Inc, 1998, USA</p> <p>6. Lamm R.; Psarianos B.; Mailander T., Highway design and traffic safety, New York 1999</p>					