

Трета година/Ред.број: 7

Предметна програма од прв циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Мостови		
2.	Код	ГР-3-361-У		
3.	Студиска програма	Градежништво, Геотехничко инженерство		
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 / бти семестар	7.	Број на ЕКТС 5
8.	Наставник	вонр. проф. д-р Дарко Наков		
9.	Предуслов за запишување на предметот	Армиран бетон		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на базични знаења од областа на мостовите, нивна примена, поделба на мостовските конструкции, основни конструктивни системи на мостовите, видови на главни носачи, елементи на мостовските конструкции, опрема на мостовите: тротоари, пешачки, одбојни и заштитни огради, коловози, хидроизолација, системи за одводнување, дилатациони спојници, преодни плочи, лежишта.			
11.	Содржина на програмата: -Основи на градење -Претходни работи -Основи за проектирање -Видови и системи на мостови -Елементи на мостовите -Опрема на мостовите			
12.	Методи на учење: предавања, вежби, изработка на програмски задачи			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	150 часови (5кредити * 30часа)		
14.	Распределба на расположивото време	30+30+0+45+45		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	30 часови (15*2)
		15.2.	вежби ( лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови (15*2)
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи	45 часови
		16.2.	Самостојни задачи	/
		16.3.	Домашно учење	45 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 40 бода		80 бода
	17.2.	Проектни задачи (програм)		15 бода
	17.3.	Активност и учество на предавања		5 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	Успешно изработени проектни задачи		
20.	Јазик на кој се изведува Наставата	македонски (со можност за англиски)		
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. Проф. д-р Зоран Десовски, Армиранобетонски мостови, УКИМ, 2014
	22.2.	Дополнителна литература
		Бр. Автор, наслов, издавач, година
		1. Milenko Przulj, Mostovi, Udruzenje Izgradnja, Beograd, 2014