

Предметна програма од втор циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	Бетонски мостови		
2.	Код			
3.	Студиска програма	Градежништво- насока транспортна инфраструктура		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет Св.Кирил и Методиј во Скопје (Градежен факултет – Скопје, Катедра за бетонски и дрвени конструкции)		
5.	Степен	втор циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	1,2год.	2,3сем.	Број на ЕКТС 5
8.	Наставник	доц. д-р Дарко Наков		
9.	Предуслов за запишување на предметот	/		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Детално запознавање со видот и системите на мостовските конструкции, нивните елементи, проектирање на мостовите и начините и методите на нивна изведба.			
11.	Содржина на програмата: <ol style="list-style-type: none"> 1. Основи на градење 2. Историски развој 3. Претходни работи 4. Основи за проектирање на армиранобетонски мостови 5. Видови и системи на армиранобетонски мостови <ul style="list-style-type: none"> Плочести армиранобетонски мостови Гредни армиранобетонски мостови Армиранобетонски мостови - систем рамка 6. Мостовска инфраструктура 7. Долен stroj кај армиранобетонските мостови <ul style="list-style-type: none"> Лежишта кај армиранобетонските мостови Крилни сидови Крајни столбови Средни столбови 8. Изградба на армиранобетонски мостови <ul style="list-style-type: none"> Конзолно градење на објектите Метода на туркање – потискување Метода со патувачко скеле и оплата 9. Испитување на мостови со пробен подвижен товар 			
12.	Методи на учење: Предавања и соработка со студентите, активно заедничко откривање на поими и решавање на зададени проблеми-задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на часови	150 часови		
14.	Распределба на расположивото време	45+30+30+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	35 часови
		16.2.	Самостојни задачи	
		16.3.	Домашно учење	45 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Присуство на предавања и активно учество при изработка на проектните задачи		10 бода
	17.2.	Изработка на проектни задачи		30 бода
	17.3.	Тестови 3 по 20 бода		60 бода
18.	Критериуми за	до 50 бода	5 (пет) (F)	

ПРОЕКТ ЗА ВОВЕДУВАЊЕ НА СТУДИСКА ПРОГРАМА НА ВТОР ЦИКЛУС НА СТУДИИ
ПО ГРАДЕЖНИШТВО, НАСОКА ТРАНСПОРТНА ИНФРАСТРУКТУРА

	оцена (БОДОВИ - ОЦЕНА)	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	30 бода	
20.	Јазик на кој се изведува Наставата	македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Механизми на интерна евалуација и студентски анкети	
ЛИТЕРАТУРА			
22.1.		Задолжителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1. Зоран Десовски, АРМИРАНОБЕТОНСКИ МОСТОВИ , Универзитетски учебник, Градежен факултет-Скопје, Универзитет “Св.Кирил и Методиј”, ISBN 978-608-4510-05-5, Скопје, 2010.	
22.2.		Дополнителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1. Jure Radić, Ana Mandić, Goran Puž, KONSTRUIRANJE MOSTOVA , Hrvatska sveučilišna naklada, ISBN 953-169-117-7, Zagreb, 2005.	
		2. ACI-ASCE Committee 343, ANALYSIS AND DESIGN OF REINFORCEMENT CONCRETE BRIDGE STRUCTURES , ACI 343R-95, 2010.	
		3. Petros P. Xanthakos, THEORY AND DESIGN OF BRIDGES , ISBN 0-471-57097-4, John Wiley & Sons, 1994	