

Предметна програма од прв циклус студии					
1.	Наслов на наставниот предмет		АРМИРАНОБЕТОНСКИ МОСТОВИ		
2.	Код		IK-2		
3.	Студиска програма		Градежништво		
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		прв циклус на студии		
6.	Академска година/семестар			Број на ЕКТС	5
8.	Наставник		проф. д-р Зоран Десовски		
9.	Предуслов за запишување на Предметот		Армиран бетон		
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: 1. Основи на градење 2. Историски развој 3. Претходни работи 4. Основи за проектирање на армиранобетонски мостови 5. Видови и системи на армиранобетонски мостови Плочести армиранобетонски мостови Гредни армиранобетонски мостови Армиранобетонски мостови - систем рамка 6. Мостовска инфраструктура 7. Долен строј кај армиранобетонските мостови Лежишта кај армиранобетонските мостови Крилни сидови Крајни столбови Средни столбови 8. Изградба на армиранобетонски мостови 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		75 часови		
14.	Распределба на расположивото време		45+15+15		
15.	Форми на наставни активности	15.1.	Предавања - настава	теоретска	45 часови
		15.2.	вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		10 часови
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи		15 часови
		16.2.	Самостојни задачи		
		16.3.	Домашно учење		
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 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	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	
22.	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	