

<b>Предметна програма од прв циклус студии</b>				
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>АРМИРАНОБЕТОНСКИ МОСТОВИ</b>		
2.	Код			
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: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основи на градење</li> <li>2. Историски развој</li> <li>3. Претходни работи</li> <li>4. Основи за проектирање на армиранобетонски мостови</li> <li>5. Видови и системи на армиранобетонски мостови <ul style="list-style-type: none"> <li>Плочести армиранобетонски мостови</li> <li>Гредни армиранобетонски мостови</li> <li>Армиранобетонски мостови - систем рамка</li> </ul> </li> <li>6. Мостовска инфраструктура</li> <li>7. Долен строј кај армиранобетонските мостови <ul style="list-style-type: none"> <li>Лежишта кај армиранобетонските мостови</li> <li>Крилни сидови</li> <li>Крајни столбови</li> <li>Средни столбови</li> </ul> </li> <li>8. Изградба на армиранобетонски мостови <ul style="list-style-type: none"> <li>Конзолно градење на објектите</li> <li>Метода на туркање – потискување</li> <li>Метода со патувачко скеле и оплата</li> </ul> </li> <li>9. Испитување на мостови со пробен подвижен товар</li> </ol>			
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 - теоретска настава	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	
		2. Зоран Десовски, <b>АРМИРАНОБЕТОНСКИ МОСТОВИ</b> , 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	
8. Jure Radić, Ana Mandić, Goran Puž, <b>KONSTRUIRANJE MOSTOVA</b> , Hrvatska sveučilišna naklada, ISBN 953-169-117-7, Zagreb, 2005.				
9. ACI-ASCE Committee 343, <b>ANALYSIS AND DESIGN OF REINFORCEMENT CONCRETE BRIDGE STRUCTURES</b> , ACI 343R-95, 2010.				
10. Petros P. Xanthakos, <b>THEORY AND DESIGN OF BRIDGES</b> , ISBN 0-471-57097-4, John Wiley & Sons, 1994				