

Предметна програма од втор циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА ВО ЗГРАДИ		
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)		
5.	Степен	втор циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	II - год	III сем.	Број на ЕКТС 6
8.	Наставник	Доц. Гоце Тасески		
9.	Предуслов за запишување на Предметот			
10.	Цели на предметната програма(компетенции): Стекнување на основни и напредни знања за планирање, проектирање, изведување и за оперативно функционирање на водоснабдителните системи како целина и на поделните главни делови од системот како: зафатни градби за вода, главни доводни цевководи, резервоари за вода, дистрибутивна водоводна мрежа и на другите составни елементи (воздушни и испусни вентили, анкерни блокови, прекидни комори, регулациона опрема и друго).			
11.	Содржина на програмата: <ul style="list-style-type: none"> • Вовед • Преглед на санитарен прибор (клозети, писоари, кади, умивалници, машини за перење и миење садови, број на санитарен прибор и друго) • Внатрешни водоводни инсталации, противпошарни инсталации (хидранти, спринклери, водени завеси и друго) • Проточни количини на вода • Хидрауличка анализа и димензионирање на водоводните инсталации. • Внатрешен систем за топла вода • Конструктивни карактеристики на објектите (Водомерна шахта. Изведување на инсталациите. Канали за инсталации. Премин на инсталации низ сидови и подови. Заштита на инсталациите од загадување) • Хидромеханичка опрема • Системи за внатрешна канализација • Составни елементи на внатрешна канализација • Атмосферска канализација • Хидрауличка анализа и димензионирање на внатрешна канализација • Технолошки шеми за мали прочистителни станици 			

12.	Методи на учење: Интерактивни предавања со презентации, аудиториски вежби, презентација на практични примери, проучување на литература, самостојна работа на задачи со ограничен обем, изработка на проектна задача во тимови, презентација и јавна одбрана на проектната задача			
13.	Вкупенрасположив фонд начасови	150часови		
14.	Распределбанарасположливитовреме	45+30+10+20+45		
15.	Форми нанаставниактивности	15.1.	Предавања-теоретска настава	45 часови
		15.2.	вежби(лабораториски, аудиториски),семинари, тимскаработа	30 часови
16.	Други форми на активност	16.1.	Проектни задачи	10 часови
		16.2.	Самостојни задачи	20 часови
		16.3.	Домашно учење	45 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Колоквиуми 2 по 30бода		60бода
	17.2.	Семинарскаработа–проект (презентација: писменаи усна)		30бода
	17.3.	Активност и учество		10бода
18.	Критериумиза оцена(БОДОВИ - ОЦЕНА)	до50бода		5 (пет) (F)
		од51 до60бода		6 (шест) (E)
		од61до70бода		7 (седум)(D)
		од71до80бода		8 (осум) (C)
		од81до90бода		9(девет) (B)
		од91до100бода		10(десет) (A)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	20 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. Печатени предавања на професорот	
22.2.	Дополнителна литература	
	Бр.	Автор, наслов, издавач, година
	1. М. Radonic, Vodovod I kanalizacija u zgradama, CroatiaKniga Zagreb, 2003	