

Предметна програма од прв (втор) циклус студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	КАНАЛИЗАЦИЈА		
2.	Код	ИН-4		
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	прв циклус на студии		
6.	Академска година/семестар	III - год	V или VI- сем.	Број на ЕКТС 5
8.	Наставник	Проф. Петко Пеливаноски		
9.	Предуслов за запишување на Предметот	Комунална Хидротехника		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на основни и напредни знања за планирање, проектирање, изведување и за оперативно функционирање на канализационите системи како целина и на пооделните главни делови од системот како: прифаќање на употребената вода, улична канализациона мрежа, главни одводни колектори, како и на другите составни елементи на системот (сливници, ревизиони и каскадни шахти, сифони, премини под реципиенти и главни сообраќајници, пумпни станици и друго).			
11.	Содржина на програмата: <ul style="list-style-type: none"> • Вовед • Составни елементи на канализационите системи, • Канализациони шеми и системи • Анализа и прогноза на идна количина на каналски води, • Геометриски и хидраулички карактеристики на каналите • Планирање и проектирање на канализационите системи • Планирање и димензионирање на објекти на канализационите системи • Видови на цевки и материјали за канализационите системи • Изведување на канализационите системи • Контрола и тестирање на канализационите системи • Начини на испирање и чистење на канализација • Пумпни станици • Канализација во згради • Основни процеси и шеми на пречистување на отпадни води 			
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.	Вкупен расположив фонд на часови	150 часови		
14.	Распределба на расположивото време	45+30+10+20+45 (пример)		
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	10 часови
		16.2.	Самостојни задачи	20 часови
		16.3.	Домашно учење	45 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови 2 по 35 бода		70 бода
	17.2.	Семинарска работа – проект (презентација: писмена и усна)		20 бода
	17.3.	Самостојни задачи 2 по10		10 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) (А)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	40 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. Прчатени предавања на Професорот 2. М. Милоевиќ, Водоснабдевање и Канализирање населја	
	22.2.	Дополнителна литература	
		Бр.	Автор, наслов, издавач, година
		1. S.A. Brown, S.M. Stein, J.C. Warner; Urban Drainage Design Manual, National Highway Institute Washington, 2001 2. Group of authors; Modern Sewer Design , American Iron & Steel Institute, 1999 3. Larry W. Mays, Hydraulic Design Handbook, Digital Engineering Library - McGraw-Hill, 2004	