

**ПЛАН НАСТАВНИХ АКТИВНОСТИ
ЗА ЗИМСКИ СЕМЕСТАР ШКОЛСКЕ 2018/19. ГОДИНЕ**

Одсек	Грађевински	Студијски програм	Грађевинарство
Наставни предмет	Хидротехника		
Шифра предмета		Година студија	друга
Звање, име и презиме наставника	Др Данијела Златковић, проф. стр. студија		

Наставна тема	АКТИВНОСТ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ТЕМЕ	Број часова
1	предавања	Уводна предавања. Хидротехничке мере, водени ресурс, једначина воденог биланса.	2
2	предавања	Слив. Падавине, акумулација падавина. Отицање, биланс вода.	2
3	предавања	Теренски истражни радови. Мерење водостаја, мерење протицаја, крива трајања.	2
4	предавања	Нивограм. Криве хидрограма. Оцена појаве великих вода. Нанос. Водозахвати.	2
5	предавања	Хидротехнички системи. Захвати на рекама. Инсталисани протицај.	2
6	предавања	Водозахвати подземних изворишта. Деривације. Канали за транспорт воде.	2
7	предавања	Механика флуида. Физичка својства флуида. Паскалов закон. Једначина континуитета.	2
8	предавања	Истицање кроз мали отвор. Истицање течности кроз наглавке. Истицање кроз велике отворе.	2
9	предавања	Морфологија великих водотокова. Морфолошке анализе. Пренос наноса.	2
10	предавања	Механика кретања речног наноса. Услови покретања наноса.	2
11	предавања	Одвођење воде насеља. Општи системи канализације. Кућне и атмосферске воде.	2
12	предавања	Хидраулички прорачун канализационе мреже. Димензионисање канализационе мреже.	2
13	предавања	Водоводна мрежа. Спољашња разводна мрежа. Транспорт воде до насеља.	2
14	предавања	Хидраулички прорачун водоводне мреже. Димензионисање спољашње водоводне мреже.	2
15	предавања	Класификација хидротехничких конструкција. Бране и њихова подела.	2

Предметни наставник
Др Данијела Златковић, дипл.инж.грађ.

Руководилац одсека