

ПЛАН НАСТАВНИХ АКТИВНОСТИ
ЗА ЛЕТЊИ СЕМЕСТАР ШКОЛСКЕ 2017/18. ГОДИНЕ

Одсек	Грађевински	Студијски програм	Грађевинарство
Наставни предмет	Зидане и дрвене конструкције		
Шифра предмета		Година студија	друга
Звање, име и презиме наставника		Др Радомир Зејак	

Наставна тема	НАЗИВ НАСТАВНЕ ТЕМЕ
1	Уводна разматрања. Аспекти примене зиданих конструкција, врсте зидова.
2	Врсте елемената за зидање и начин уградње. Врсте везива за малтере.
3	Носећи и неносећи зидови.
4	Физичкомеханичке и реолошке карактеристике зидова и таваница.
5	Конструкцијски услови и метод прорачуна зиданих конструкција.
6	Прорачун зиданих конструкција. Вертикални и хоризонтални утицаји.
7	Технологија израде зиданих конструкција. Законска регулатива, прописи и стандарди.
8	Прорачун конструкција према ЕН 1996 (ЕЦ6).
9	Дрво као материјал заграђење. Својства дрвета – физичка, механичка, техничка.
10	Прорачун дрвених конструкција. Дозвољени напони и гранична стања.
11	Спојна средства. Тесарске везе. .
12	Везе међу штаповима. Везе и наставци са спојним средствима код конструкција од монолитног дрвета.
13	Решеткасте и ламелиране конструкције.
14	Стабилност конструкција у простору.
15	Прорачун конструкција према ЕН 1995 (ЕЦ5).