

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

| | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------|
| Одсек | Грађевински | Студијски програм | Грађевинарство |
| Наставни предмет | Примена рачунара у грађевинарству | | |
| Шифра предмета | | Година студија | трећа |
| Звање, име и презиме наставника | Др Радомир Зејак | | |

| Наставна тема | НАЗИВ НАСТАВНЕ ТЕМЕ |
|---------------|--|
| 1 | Примена методе коначних елемената у грађевинарству. Програмски пакети. |
| 2 | TOWER Основне поставке програма. Конструисање површинских и линијских елемената. |
| 3 | Оптерећење, површинско и линијско. Ослонци. Тродимензионални модел. |
| 4 | Моделовање темеља и гла. Подешавање параметара за прорачун конструкције. |
| 5 | Анализа резултата прорачуна. Димензионисање. Усвајање арматуре. Остале могућности. |
| 6 | Пример стамбеног објекта. Утицаји. Моделовање. Прорачун. Анализа резултата. |
| 7 | Пример стамбеног објекта. Утицаји. Моделовање. Прорачун. Анализа резултата. |
| 8 | Анализа једноброне челичне хале. Утицаји. Моделовање. Прорачун. Анализа резултата. |
| 9 | Преглед осталих могућности програмског пакета TOWER. |
| 10 | Програмски пакет АрмЦад. Основни алати. |
| 11 | Коришћење пакета АрмЦад-а. |
| 12 | Програмски пакет Метал студио. Основни алати. |
| 13 | Коришћење пакета Метал студио. |
| 14 | Програмски пакет Норма Басе. Коришћење пакета Норма Басе. |
| 15 | Програмски пакет САП 2000 и Програмски пакет АНСУС |