

**ГЕОДЕЗИЯ – II ЧАСТ
ТЕМИ ЗА ПРЕЗЕНТАЦИИ – ГРУПА 2, 2019/2020**

I. Основни:

1. **Общ преглед на програмата. Предназначение. Начален екран;
Ивета, Людмил и Мирела**
2. **Първоначални настройки. Работа със слоеве и шаблони;
Николай, Александър Ирмиев и Цветелина**
3. **Меню ToolSpace. Начини за вмъкване на точки;
Ивелина, Елизабет и Димитър**
4. **Настройки на стилове за визуализация на точкови обекти;
Косьо и Стефан**
5. **Създаване на цифров модел на ситуацията (класически вариант);
Петър, Мария Миткова и Мария Николова**
6. **Цифров модел на релефа – създаване на теренна повърхнина и вмъкване на точки;
Зорница**
7. Цифров модел на релефа – вмъкване на граници и структурни линии от създадена теренна повърхнина ; - 2
8. **Настройка на стилове на визуализация на теренна повърхнина;
Станимир, Калоян и Йоана**
9. Използване на командата Quick Profile. Предимства и недостатъци. - 2
10. Възможности на AutoCAD Civil 3D за визуализация на видимости между две точки от теренна повърхнина. Визуализация на поле с видимост за характерна точка от теренна повърхнина; - 2
11. Оформление за печат. Работа с Layout пространството. Визуализация на разграфка за избрана координатна система. – 2

II. Допълнителни:

12. **Анализи с повърхнини – създаване на тематични сечения с данните; - 3**
13. Приложение на цифровите модели. Надлъжни профили; - 2
14. Приложение на цифровите модели. Напречни профили; - 2
15. **Работа с облаци от точки и създаване на повърхнина от облаци от точки;
Андреа и Александър Петков**
16. Задаване на координатна система и визуализация на интерактивна BING карта; - 2

Забележка: До всяка тема е посочена препоръчителната бройка студенти, които да работят по нея. Презентациите да имат: съдържание, посочени използвани източници.