



СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ГЕОДЕЗИЈА И ГЕОМАТИКА  
ПРЕДМЕТ: ГЕОДЕЗИЈА 1

## Пројектни задатак

### Поларна метода снимања за потребе одређивања координата детаљних тачака

Инструменти за мерење:

Тотална станица *Leica TS06*, серијски број: 1302019  
Тотална станица *Leica TCRP1201+*, серијски број: 263196  
Тотална станица *Ruide RCS*, серијски број: 243275

#### Упутство и прибор за нивелање висинских разлика:

**Тотална станица**  
**Статив**  
**Призма са штапом**  
**Метар**

- Скица подручја снимања је доступна у прилогу – снимају се видљиви детаљи са станице у оквиру дефинисаног полигона.
- У складу са временом предвиђеним за рад, дозвољено је и проширење полигона.
- На скици су назначене станица и оријентација (координате тачака дате у прилогу).
- Врши се мерење хоризонталних праваца, вертикалних углова и косих дужина.
- На станици измерити висину инструмента и записати у обрасцу.
- За сваки опажани детаљ измерити висину сигнала и записати у обрасцу.

Обрасци се морају читко попунити са свим спроведеним контролама.  
На терену се води скица снимања детаља.

Напомене:

- Организацију реализације мерења спроводи руководилац групе.
- Руководилац групе бира заменика који ће му помагати у организацији.
- Остали чланови групе морају поступати по инструкцијама које добију од руководиоца групе.

По завршетку теренских вежби потребно је:

- Обрадити резултате мерења – израчунати координате и висине детаљних тачака.
- Уредити скицу снимања по потреби.