

Kurz modernej fotogrametrie

Odborný workshop

02. jún 2023

Miesto konania:

Stavebná fakulta STU v Bratislave, miestnosť B107 (9:00-16:00)

Tel: +421 2 59 274 398

e-mail: marian.marcis@stuba.sk

Cena: 216,- € s dph

V rámci workshopu budú prakticky realizované 2 projekty:

- Projekt merania terénu (len spracovanie)
- Projekt merania fasády budovy (snímkovanie a spracovanie)

Spracovanie bude obsahovať:

- Založenie projektu
- Orientácia snímok a georeferencovanie
- Tvorba detailného modelu povrchu
- Editácia, klasifikácia a optimalizácia mračna bodov
- Tvorba TIN modelu, DEM a tradičnej/pravej ortofotomozaiky
- Vektorizácia modelu
- Meranie profilov a objemov
- Použitie RTK/PPK modulov
- Ukážka exportu údajov a ich ďalšieho spracovania

Spracovanie dát prebehne v softvéri Agisoft Metashape na vlastných notebookoch s inštaláciou na mieste.

Minimálne HW požiadavky na Váš NB sú:

- CPU 4 jadrá, frekvencia 2 GHz
- RAM 8 GB,
- GPU 1GB VRAM.

Odborný workshop je súčasťou systému sústavného vzdelávania Komory geodetov a kartografov.

Maximálny počet účastníkov kurzu je 20.

Organizuje:



Katedra geodézie
Stavebná fakulta
Slovenská technická univerzita v Bratislave



Slovenská spoločnosť pre fotogrametriu a diaľkový prieskum



Slovenská spoločnosť geodetov a kartografov
ako člen

Zväzu slovenských vedeckotechnických spoločností



Odborní garanti:

doc. Ing. Marek Fraštia, PhD.
doc. Ing. Marián Marčiš, PhD.

Organizačný garant:

doc. Ing. Marián Marčiš, PhD.