

FOTOGRAMETRICKÉ SKENOVANIE V GEODÉZII

Princípy a aplikácie

24. marec 2023

Stavebná fakulta STU v Bratislave
Radlinského 2766/11
810 05 Bratislava

Miestnosť B319 (BAT)

Seminár je súčasťou Systému sústavného vzdelávania AGaK

Vložené: 50€ (odborné prednášky, občerstvenie, výstava)

Organizuje:



Katedra geodézie
Stavebná fakulta
Slovenská technická univerzita
v Bratislave



Slovenská spoločnosť
pre fotogrametriu
a diaľkový prieskum



Slovenská spoločnosť
geodetov a kartografov

ako člen



Zväz slovenských
vedeckotechnických
spoločností

Odborní garanti:

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

Organizačný výbor:

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

Kontakt:

marian.marcis@stuba.sk
marek.frastia@stuba.sk

Program:

1. Blok: Základy fotogrametrického skenovania

9:00 – 9:20 Princípy a podmienky funkcionality SfM
9:20 – 9:40 Podrobná rekonštrukcia povrchu a ďalšie výstupy

2. Blok: Zber údajov a parametre spracovania

09:40 – 10:05 Snímkovanie, geometria kamerovej siete,
typické príklady, problémy a riešenia

Prestávka 10 min.

10:15 – 10:45 Parametre spracovania v SW prostredí,
najpoužívanejšie SW a ich funkcionality

3. Blok: Novinky v oblasti fotogrametrie (HW, SW, produkty)

10:45 – 11:05 GEOTRONICS Slovakia, s.r.o.
11:05 – 11:25 GEOTECH Bratislava s.r.o.
11:25 – 11:45 SURVEYE, s.r.o.

11:45 – 12:15 Občerstvenie, výstava predajcov

12:15 – 12:35 Expert_for_3D_Landscape spol. s r.o.
12:35 – 12:55 3GON Slovakia, s.r.o.

4. Blok: Aplikácie

13:00 – 13:30 Mapovanie

Prestávka 10 min.

13:40 – 14:00 Posuny a pretvorenia
14:00 – 14:30 Dokumentácia skutočného stavu
14:30 – 15:00 Špeciálne aplikácie