



# Tudományos Diákköri Konferencia

## Földtudományi és Geotechnika szekció

A szekció elnöke: Dr. Ádám József, akadémikus, egyetemi tanár, BME-AFGT

A szekció titkára: Ambrus Bence, PhD hallgató, BME-AFGT

### A szekció programja

9:00 – 9:10 **Megnyitó és köszöntő**  
Dr. Ádám József, egyetemi tanár (BME-AFGT), a szekció elnöke

9:10 – 9:25 **Kőzetek fagyasztás hatására bekövetkező mechanikai változásainak vizsgálata**  
Szerző: Dézsi Kristóf  
Konzulensek: Dr. Rozgonyi-Boissinot Nikoletta (BME-GMT)  
Dr. Vásárhelyi Balázs (BME-GMT)

9:25 – 9:40 **Sziklarézű-állékonyság vizsgálata távérzékelési módszerek alkalmazásával**  
Szerző: Németh János Gábor  
Konzulensek: Dr. Görög Péter (BME-GMT)  
Dr. Török Ákos (BME-GMT)

9:40 – 9:55 **Dolomitbánya állékonyságának vizsgálata földrengés hatására**  
Szerző: Urbán Máté  
Konzulens: Dr. Görög Péter (BME-GMT)

9:55 – 10:10 **Közzettestek GSI szerinti osztályozásának lehetősége kvalitatív módszerekkel**  
Szerző: Hideg Gergely  
Konzulens: Dr. Vásárhelyi Balázs (BME-GMT)

10:10 – 10:25 **Szünet**

10:25 – 10:40 **Hidrométeres talajvizsgálat során a diszpergáló szer különböző koncentrációban tett hatása a szemeloszlási görbe alakjára**  
Szerző: Lajkó Rebeka  
Konzulensek: Dr. Nagy Gábor (BME-GMT)  
Dr. Nagy László (BME-GMT)





- 10:40 – 10:55 **Twitter használata a térinformatikában**  
Szerzők: Papp Viktor  
Horváth Győző  
Bodnár Ákos  
Kiss Ambrus  
Konzulens: Dr. Barsi Árpád (BME-FMT)
- 10:55 – 11:10 **A klímaváltozás várható hatásainak vizsgálata a Jászságban térinformatikai módszerekkel**  
Szerző: Imre-Horváth Sándor  
Konzulens: Dr. Szabó György (BME-FMT)
- 11:10 – 11:25 **Útpálya geometriai ellenőrzése pontfelhő alapján**  
Szerzők: Nagy Nándor  
Hrutka Bence Péter  
Konzulensek: Dr. Takács Bence (BME-AFGT)  
Dr. Vasvári Gergely (BME-UVT)
- 11:25 – 11:40 **Szünet**
- 11:40 – 11:55 **Pilóta nélküli repülőgép geodéziai célú pontossági vizsgálata**  
Szerző: Szigeti Diána  
Konzulens: Dr. Égető Csaba (BME-AFGT)
- 11:55 – 12:10 **Tér adatok rögzítése járműfedélzeti szenzorok segítségével**  
Szerző: Tar László  
Konzulensek: Dr. Barsi Árpád (BME-FMT)  
Dr. Somogyi-József Árpád (BME-FMT)
- 12:10 – 12:25 **Közlekedésepítési beruházások nemzetközi összehasonlításban**  
Szerző: Koch Domonkos  
Konzulens: Dr. Orosz Csaba (BME-UVT)
- 12:25 – 12:40 **A pálya-jármű kölcsönhatás mozgásgeometriai vizsgálata közúti vasúti kitérőkben és kis sugarú pályáívekben okostelefonok szenzoradatainak felhasználásával**  
Szerző: Gonda Evelyn  
Konzulensek: Dr. Vinkó Ákos (BME-UV)  
Előhegyi Zoltán (VAMAV Kft.)

