



BUDAPESTI MŰSZAKI
ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Építőmérnöki Kar - építőmérnöki képzés 1782 óta

Általános és Felsőgeodézia Tanszék



BUDAPESTI MŰSZAKI
ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Építőmérnöki Kar - építőmérnöki képzés 1782 óta

Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék

MEGHÍVÓ

TISZTELETTEL MEGHÍVJUK

A BUDAPESTI MŰSZAKI
ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM

ÉPÍTŐMÉRNÖKI KARÁNAK

2018. ÉVI

TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA

FÖLDTUDOMÁNYI ÉS GEOTECHNIKA
SZEKCIÓJÁNAK ÜLÉSÉRE

Az ülés időpontja: 2018. november 14. (szerda), 9:00

Az ülés helyszíne: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Műegyetem rkp. 3.
K épület, magasszint 26. (Oltay terem)

A szekció elnöke: Dr. Ádám József, akadémikus, egyetemi tanár, BME-AFGT
A szekció titkára: Ambrus Bence, PhD hallgató, BME-AFGT



BUDAPESTI MŰSZAKI
ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Építőmérnöki Kar - építőmérnöki képzés 1782 óta

Geotechnika és Mérnökgeológia Tanszék



BUDAPESTI MŰSZAKI
ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Építőmérnöki Kar - építőmérnöki képzés 1782 óta

Út- és Vasútépítési Tanszék



A szekció programja

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

9:10 – 9:25 **Közetek 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 **Sziklarézsű-állékonyság vizsgálata távérzékelési módszerek alkalmazásával**

Szerző: Németh János Gábor
Konzulensek: Dr. Görög Péter (BME-GMT)
Dr. Török Ákos (BME-GMT)

9:40 – 9:55 **Dolomítbánya állékonyságának vizsgálata földrengés hatására**

Szerző: Urbán Máté
Konzulens: Dr. Görög Péter (BME-GMT)

9:55 – 10:10 **Közzettestek GSI szerinti osztályozásának lehetősége kvalitatív módszerrel**

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.)

