



M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2



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

MEGHÍVÓ

Tisztelettel meghívjuk

a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Építőmérnöki karának

2016. évi

TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA

GEODÉZIA ÉS TÉRINFORMATIKAI SZEKCIÓ ÜLÉSÉRE

A tudományos ülés elején köszöntjük

Dr. Sc. Horváth Kálmán

Professor Emeritust 90. születésnapja alkalmából és

Dr. Dede Károly

címzetes egyetemi docent 70. születésnapja alkalmából

Időpont: 2016. november 17, csütörtök, 9:00

Helyszín: Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Általános- és Felsőgeodézia Tanszék
Műegyetem rkp. 3
K. épület magasszint 26. (Oltay terem)



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

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

A szekció titkára: Ambrus Bence, doktorandusz, BME-ÁFGT

A SZEKCIÓ PROGRAMJA

MEGNYITÓ ÉS KÖSZÖNTÉSEK

- | | |
|------|---|
| 9:00 | MEGNYITÓ ÉS KÖSZÖNTŐ
Dr. Rózsa Szabolcs , egyetemi docens, tanszékvezető
Általános- és Felsőgeodézia Tanszék |
| 9:10 | MŰSZERES REPÜLÉS GNSS ALAPON
Dr. Takács Bence , egyetemi docens
Általános- és Felsőgeodézia Tanszék |
| 9:25 | ALAGÚTFÚRÓ PAJZS IRÁNYÍTÁSÁNAK GEODÉZIAI TAPASZTALATAI
Dr. Égető Csaba , adjunktus
Általános- és Felsőgeodézia Tanszék |
-



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

Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék



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

Általános és Felsőgeodézia Tanszék

A SZEKCIÓ DOLGOZATAI

9:40

VR/AR ALKALMAZÁS TÁMOGATÁSA PONTFELHŐKKEL

Papp Viktor, építőmérnök BSc hallgató

Konzulensek: Dr. Lovas Tamás, egyetemi docens
Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék
Somogyi József Árpád, doktorandusz
Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék

10:00

ELMOZDULÁS MÉRŐ MŰSZEREK VIZSGÁLATA
INTERFEROMÉTERREL

Ács Ágnes Mária, építőmérnök BSc hallgató

Konzulens: Dr. Égető Csaba, adjunktus
Általános- és Felsőgeodézia Tanszék

10:20

JÁRMŰKÖVETŐ RENDSZER NYÍLT FORRÁSKÓDÚ ALAPON

Huszka Csaba Zsolt, építőmérnök BSc hallgató

Konzulensek: Dr. Rózsa Szabolcs, egyetemi docens
Általános- és Felsőgeodézia Tanszék
Dr. Siki Zoltán, adjunktus
Általános- és Felsőgeodézia Tanszék

10:40 – 11:00 SZÜNET

A program a hátoldalon folytatódik.

11:00 | **ÖNVEZETŐ JÁRMŰVEK TÉRKÉPEINEK ELŐÁLLÍTÁSA
LÉZERSZKENNER ALKALMAZÁSÁVAL**

Potó Vivien, Földmérő- és Térinformatikai mérnök
MSc hallgató

Konzulens: Dr. Barsi Árpád, egyetemi tanár
Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék

11:20 | **BELTÉRI GEODÉZIAI MIKROHÁLÓZAT LÉTESÍTÉSÉNEK
TAPASZTALATAI**

Nagy Nándor, építőmérnök BSc hallgató

Konzulens: Dr. Égető Csaba, adjunktus
Általános- és Felsőgeodézia Tanszék

11:40 | **GNSS ÁLLOMÁS JELMINŐSÉGÉT ZAVARÓ OBJEKTUMOK
VIZSGÁLATA**

Sebők Ákos, építőmérnök BSc hallgató
Tar László, építőmérnök BSc hallgató

Konzulensek: Dr. Takács Bence, egyetemi docens
Általános- és Felsőgeodézia Tanszék
Somogyi József Árpád, doktorandusz
Fotogrammetria és Térinformatika Tanszék

12:00 | **NEHÉZSÉGI ERŐ GRADIENSEINEK MEGHATÁROZÁSA
MAGYARORSZÁG TERÜLETÉRE, GOCE-MÉRÉSEK ALAPJÁN**

Diera Marcell, Földmérő- és Térinformatikai mérnök
MSc hallgató

Konzulensek: Dr. Völgyesi Lajos, egyetemi tanár
Általános- és Felsőgeodézia Tanszék
Dr. Tóth Gyula, egyetemi docens
Általános- és Felsőgeodézia Tanszék
