

**VIII. KÖRNYEZETINFORMATIKAI MODELLEK ÉS ALKALMAZOTT
MATEMATIKA
Workshop**

a

*Multidiszciplináris modellezés, játékelmélet és alkalmazásai nemzetközi kutatóműhely és a
Mechanikai és Géptani Intézet Mérnökinformatikai Központ közös szervezésében*

Ideje: 2017. december 15. 10h

Helye: SZIE, Gödöllő, Páter K. u. 1. (főépület), Informatika Tanszék 1. sz. laboratórium

Megnyitó:

10.00. *Prof. Dr. Molnár Sándor* tanszékvezető, SZIE GÉK MEGI Mérnökinformatikai Központ

Dr. Kátai László egyetemi docens, dékán, SZIE GÉK

Első szekció

10.10. *Prof. Dr. Baranyi Péter, Széchenyi István Egyetem, Doktori Iskola vezetője, Győr:*
Virtuális valóság

10.30. *Prof. Dr. Szilágyi Tivadar, dékánhelyettes, SZIE GTK: Vidékbiztonság, a biztonsági környezet hatása a vidék versenyképességére*

10.50. *Prof. Dr. Tóth László (SZIE GÉK): CO2 és az elektromos autó*

11.10. *Dr. Fazekas András István Phd, c. egyetemi docens, BME, MVM: Az új atomerőművi egységek tartaléktartással összefüggő kérdései*

11.30. *Dr. Vanek Bálint, tudományos főmunkatárs, MTA SZTAKI: Pilóta nélküli légi járművek alkalmazása a mezőgazdaságban*

11.50. *Dr. Borka György, tudományos osztályvezető, NAIK ÁTHK: Üvegházhatású gáz és ammónia kibocsátások a mezőgazdaságban*

Kávészünet 12.10-12.40

Második szekció

12.40 *Harkányiné dr. Székely Zsuzsanna, egyetemi docens, SZIE MKK: Térinformatika szerepe a precíziós mezőgazdaságban*

- 13.00. *Modrovits Kamilla, Kovács József, ELTE TTK, Általános és Alkalmazott Földtani Tanszék: Iszkaszentgyörgy és tágabb környezete karsztvízszintjeinek idősoros vizsgálata*
- 13.20. *Dr. Geiger János, Jakab Noémi, Apró Mihály, SZTE TTIK Földtani és Őslénytani Tanszék: Korántsem biztos gondolatok a bizonytalanság kezelésének szükségességéről a föld és környezettudományokban.*
- 13.40. *Dr. Szatmári Gábor, Dr. Pásztor László (MTA Talajtani és Agrokémiai Intézet): Geostatistikai és gépi tanulási módszereken alapuló bizonytalansági modellek összehasonlítása a talaj szerves szénkészletének példáján*
- 14.00. *Dr. Szigeti Gábor egyetemi docens, SZIE GTK: Sztochasztikus folyamat rész-információra támaszkodó előrejelzése*

Zárszó és konklúziók:

Dr. Molnár Sándor