

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

amely

Professzor Füst Antal 75.

és

Professzor Varga Zoltán 70.

születésnapja tiszteletére kerül megrendezésre

Ideje: 2015. december 16. 10h

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

Megnyitó:

10.00 ***Prof. Dr. Szabó István*** *dékan, SZIE Gépészmérnöki Kar*

Prof. Dr. Molnár Sándor *intézetigazgató, SZIE GÉK MINI*

Első szekció

10.10. ***Topál Dániel, Kern Zoltán, Matyasovszki István, Hatvani István Gábor (ELTE):***

Töréspontok környezeti adatsorokban: esettanulmány és módszertani összehasonlítás

10.30. ***Dr. Barótfi István (SZIE GÉK):*** *Megújuló energiák szerepe a hazai energiamixben*

10.50. ***Dr. Szilágyi Tivadar (SZIE GTK):*** *A demográfiai robbanás, a migráció és a terrorizmus biztonsági aspektusai*

11.10. ***Dr. Kovács József, Kovács Solt, Magyar Norbert, dr. Hatvani István Gábor, Trásy Balázs, Garamhegyi Tamás, dr. Anda Angéla (ELTE), Tanos Péter (SZIE GÉK):*** *Combined Cluster and Discriminant Analysis (CCDA) módszer bemutatása egy felszíni víztest példáján*

11.30. ***Dr. Kicsiny Richárd (SZIE GÉK):*** *Napkollektorok modellezése lineáris regresszióval*

11.50. ***Dr. Mészáros Csaba (SZIE GÉK):*** *Vonalcsoportok az anyagszerkezetvizsgálatban*

Kávészünet 12.10-12.40

Második szekció

- 12.40. **Dr. Krenedits Sándor** (SZIE GÉK): *A Hardy-Littlewood majorálási probléma*
- 13.00. **Dr. Geiger János, Jakab Noémi, Csökmei Bálint** (SZTE): *Egy talajgáz minitoring rendszer R_n és CH-gáz komponenseinek együttes geostatistikai elemzése*
- 13.20. **Dr. Vinogradov Szergej** (SZIE MKK): *Kétlaki növények magmorfológiai paramétereinek elemzése többváltozós statisztikai módszerekkel*
- 13.40. **Sleiszné Csábrági Anita** (SZIE GÉK): *Oldott oxigéntartalom becslése a Dunán lineáris és nemlineáris modellekkel*
- 14.00. **Dr. Székely László** (SZIE GÉK): *A járványos gyermekbénulás újramegjelenésének modellezése*
- 14.20. **Jakab Noémi** (SZTE): *Szenárió megközelítés a sztochasztikus szimulációkkal bemutatott bizonytalanság kezelésére*
- 14.40. **Tanos Péter** (SZIE GÉK), **dr. Kovács József, Kovács Solt, dr. Hatvani István Gábor, Garamhegyi Tamás, dr. Anda Angéla** (ELTE): *Monitoring rendszer optimalizálása a Tisza-folyón Combined Cluster and Discriminant Analysis módszerrel, különös tekintettel az évszakos különbségekre*

Zárszó és konklúziók: Dr. Molnár Sándor