

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

*a Matematikai és Informatikai Intézet és a Multidiszciplináris modellezés, játékelmélet és alkalmazásai nemzetközi kutatóműhely szervezésében*

*Ideje: 2016. december 16. 10h*

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

**Megnyitó:**

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

**Első szekció**

10.10. *Dr. Varga Zoltán (SZIE GÉK):* Állapotfolyamat megfigyelése populáció-rendszerekben

10.30. *Dr. Bozó László és Ferenczi Zita (SZIE Kertészettudományi Kar):* A légköri aeroszol részecskék terjedésének és ülepedésének vizsgálata

10.50. *Dr. Tóth László (SZIE GÉK):* Zöld áram a megújuló energiákból és az e-mobilitás.

11.10. *Dr. Szigeti Gábor (SZIE GTK):* Véletlen bolyongás és sportstatisztika (tenisz)

11.30. *Dr. Molnár Márk (SZIE GTK):* Alternatív eljárások az információ üzleti célú hasznosításában

11.50. *Szatmári Gábor, Barta Károly, Pásztor László (MTA Talajtani és Agrokémiai Intézet, SZTE):* Folytonos talajtulajdonságok térbeli modellezése geomatematikai és geostatisztikai módszerekkel

**Kávészünet** 12.10-12.40

**Második szekció**

12.40 *Dr. Szalai Sándor (SZIE MKK):* Interpolációs módszerek alkalmazása a klimatológiában

13.00. *Kovács József, Erőss Anita (ELTE):* Optimális csoportosítás Budapest termálvizei adatai példáján

13.20. **Tanos Péter (SZIE GÉK), Kovács József, Várbíró Gábor, Anda Angéla (ELTE), Molnár Sándor (SZIE GÉK), Hatvani István Gábor (ELTE):** Morlet wavelet spektrum- és többváltozós regresszió analízis alkalmazása klorofill-a becslésére

13.40. **Dr. Jolánkai Márton, Tarnawa Ákos (SZIE MKK):** Döntéstámogatási modellek a növénytermesztésben

14.00. **Jakab Noémi (SZTE Földtudományi Doktori Iskola):** Az optimális realizációs szám meghatározása a sztochasztikus szimulációk által közvetített térbeli bizonytalanság jellemzésére

14.20. **Apró Mihály (SZTE Földtudományi Doktori Iskola):** A sztochasztikus szimulációk realizációinak klaszterezése a távolság-Kernel módszer alkalmazásával

14.40. **Sleiszné Csábrági Anita (SZIE GÉK):** Neurális hálózatok alkalmazása oldott oxigén koncentrációjának előrejelzésére

**Zárszó és konklúziók:** Dr. Molnár Sándor