

# KÖRNYEZETINFORMATIKAI MODELLEK ÉS ALKALMAZOTT MATEMATIKA

## Workshop

*Ideje: 2013. december 13. 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

*Prof. Dr. Szabó István* dékán, SZIE Gépészmérnöki Kar

### **Első szekció**

10.10. *Prof. Dr. Somlyódy László*, akadémikus, BME: Víz a gyorsuló világban

10.30. *Prof. Dr. Bozó László*, akadémikus, Corvinus Egyetem Levegőkörnyezeti folyamatok vizsgálata modellszámításokkal

10.50. *Prof. Dr. Fodor János*, rektorhelyettes, Óbudai Egyetem: Matematikai módszerek alkalmazása a földtudományban.

11.10. *Prof. Dr. Schipp Ferenc*, ELTE: Matematikai módszerek alkalmazása a tomográfiában

11.30. *Dr. Molnár Márk*, SZIE GTK: Kimerülő erőforrások optimális kitermelésének közgazdasági elemzése

### **Kávészünet 11.50-12.10**

### **Második szekció**

12.10. *Dr. Faragó Tibor*, SZIE GÉK: Az antropocén egyik árnyoldala: a mindenütt növekvő hulladéknyom

12.30. *Dr. Szalai Sándor*, SZIE MKK: Adatminőség-ellenőrzés az éghajlatkutatásban

12.50. *Kovács József, Hatvani István Gábor, Magyar Norbert, Tanos Péter*, ELTE: Milyen adatelemzési ismeretekkel rendelkeznek a vízügyben dolgozó szakemberek? Egy kérdőív kiértékelése

13.10. *Wágenhoffer Andrea*, PhD hallgató, Szegedi Egyetem: Egy közettest részletes elemzése a 3D sztochasztikus szimuláció eszközeivel.

13.30. *Szatmári Gábor*, PhD hallgató, Szegedi Egyetem: Talajminta-vételezés optimalizálása Spatial Simulated Annealing (SSA) módszerrel

13.50. *Kovács József, Scharek Péter, Szabó Csaba, Németh Tibor*, ELTE: A Duna elterelés hatásának hidrogeológiai vizsgálata a Szigetközben

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