

KÖRNYEZETINFORMATIKAI MODELLEK ÉS ALKALMAZOTT MATEMATIKA

Workshop

Ideje: 2014. december 12. 10h

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

Megnyitó:

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

Prof. Dr. Molnár Sándor intézetigazgató, SZIE GÉK MINI

Első szekció

10.10. *Prof. Dr. Kerekes Sándor* (Budapesti Corvinus Egyetem): *A neoliberalizmustól a közösségi gazdaságig*

10.30. *Prof. Dr. Bozó László*, akadémikus (Budapesti Corvinus Egyetem): *Antropogén hatások a levegőkörnyezet állapotának változásában*

10.50. *Prof. Dr. Szilágyi Tivadar* (SZIE GTK): *Magyarország katasztrófa-veszélyeztettsége*

11.10. *Dr. Szalai Sándor*, (SZIE MKK): *A hő- és hideghullámok elemzése a Kárpátok térségében*

11.30. *Prof. Dr. Schipp Ferenc* (ELTE), *Prof. Dr. Bokor József* akadémikus (MTA SZTAKI), *dr. Soumelidis Alexandros* (SZIE GÉK MINI): *Rendszeridentifikáció a komplex egységkör hiperbolikus geometriája alapján*

11.50. *Dr. Geiger János* (SZTE Földtani és Öslénytani Tanszék): *Tér-időbeli monitoring rendszerek időbeli változásának térbeli modellezése*

Kávészünet 12.10-12.40

Második szekció

12.40. *Prof. Dr. Jolánkai Márton*, (SZIE MKK): *Klímaváltozás a mezőgazdaságban*

13.00. *Dr. Márkus László* (ELTE), *Borbás Edit* (SZIE GÉK MINI), *dr. Kovács József* (ELTE): *Nemlineáris idősorok a hidrogeológiai modellezésben*

13.20. *Csondor Katalin* (ELTE), *Erőss Anita* (ELTE), *Borbás Edit* (SZIE GÉK MINI), *Heinz Surbeck* (ELTE), *Mádlné Szőnyi Judit* (ELTE), *Horváth Ákos* (ELTE), *Lénárt László* (ELTE): *Klasszikus hidrogeológiai modellek és többváltozós adatelemző módszerek összehasonlító vizsgálata, a Bükk térségi karsztvizek példáján*

13.40. **Borbás Edit** (SZIE GÉK MINI), **Fehér Katalin** (ELTE), **dr. Kovács József** (ELTE), **dr. Márkus László** (ELTE): *Antropogén környezetszennyezés vizsgálata a Budai Termálkarszton*

14.00. **Tanos Péter** (ELTE), **dr. Kovács József** (ELTE), **Anda Angéla** (ELTE), **Kovács Solt** (ELTE), **Borbás Edit** (SZIE GÉK MINI), **Magyar Norbert** (ELTE), **Trásy Balázs** (ELTE), **Garamhegyi Tamás** (ELTE), **dr. Hatvani István** (ELTE): *A Duna vízminőségi monitoring rendszerének vizsgálata Combined Cluster and Discriminant Analysis módszerrel (Ausztria és Magyarország területén)*

14.20. **Wágenhoffer Andrea** (SZTE Földtudományi Doktori Iskola): *Első lépései A Pannon fácies geometriák multiple-points szimulációs training image-be való beépítésének első lépései*

14.40. **Szatmári Gábor** (SZTE Környezettudományi Doktori Iskola): *Talajtulajdonságok térbeli modellezése regresszió krigeléssel és szekvenciális sztochasztikus szimulációval*

Zárszó és konklúziók *Dr. Molnár Sándor*