

Meghívó

Kaposvári Egyetem
Matematikai és Informatikai Intézet
Gazdasági és Pénzügyi Intézet
Műszaki és Automatizálási Tanszék
Folyamatinformatika Kutató-fejlesztő Bt.

IV. ALKALMAZOTT INFORMATIKA KONFERENCIA



Kaposvár, Guba Sándor u. 40.
Konferenciaközpont
2005. május 27. péntek

<http://matinf.atk.u-kaposvar.hu/AIK/>

A KONFERENCIA VÉDNŐKEI

Horn Péter akadémikus, a Kaposvári Egyetem rektora,

Holló István egyetemi tanár, a Kaposvári Egyetem Állattudományi Karának dékánja,

Varga Gyula egyetemi tanár, a Kaposvári Egyetem Gazdaságtudományi Karának dékánja;

PROGRAM BIZOTTSÁG

elnök:

Csukás Béla, egyetemi docens, intézetigazgató, Kaposvári Egyetem, Matematikai és Informatikai Intézet

tagok:

Bánkuti Gyöngyi, egyetemi docens, tanszékvezető, Kaposvári Egyetem, Matematikai és Informatikai Intézet

Benczúr András, egyetemi tanár, tanszékvezető, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Információs Rendszerek Tanszék

Bogner Péter, egyetemi tanár, alelnök, Kaposvári Egyetem, Egészségtudományi Centrum

Dobay Péter, egyetemi tanár, dékán, Pécsi Tudományegyetem, Közgazdaságtudományi Kar

Friedler Ferenc, egyetemi tanár, dékán, Veszprémi Egyetem, Műszaki Informatikai Kar

Jereb László, egyetemi tanár, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Híradástechnikai Tanszék

Herdon Miklós, egyetemi docens, tanszékvezető, Debreceni Egyetem, Gazdasági és Agrárinformatikai Tanszék

Raffai Mária, főiskolai tanár, Széchenyi István Egyetem, Informatika Tanszék

Remetey-Fülöpp Gábor, főtitkár, HUNAGI

Sarudi Csaba, egyetemi docens, intézetigazgató, Kaposvári Egyetem, Gazdasági és Pénzügyi Intézet

Sima Dezső, egyetemi tanár, főigazgató, Budapesti Műszaki Főiskola, Neumann János Informatikai Főiskolai Kar

Takátsy Tibor, egyetemi docens, tanszékvezető, Kaposvári Egyetem, Műszaki és Automatizálási Tanszék

SZERVEZŐ BIZOTTSÁG

elnök:

Walter József

tagok:

Barna Róbert

Bálint Jánosné

Honfi Vid

Katona Imréné

Klencsár Zoltán

Lukács Aurél István

Papp Ervin

Szabó György

Ulbert Zsolt

Walter Imola

Walter Zoltán

A KONFERENCIA TÁMOGATÓI

Somogy Megyei Területfejlesztési Tanács

Dél-Dunántúli Regionális Fejlesztési Ügynökség

Pécsi Akadémiai Bizottság Matematikai és Informatikai Szakbizottsága

HUNAGI, Magyar Térinformatikai Társaság

Fornetti Pannon Kft. 7275 Igal, Szántódi u. 1.

KIÁLLÍTÓ:

Computer-Technika Kft. egészségügyi informatika

7624 Pécs, Szigeti út 89.

www.computertechnika.hu

10.00 Megnyitó

10.20 - 11.50 Plenáris előadások

10.20 **Köteles Bernadett**, Nemzeti Fejlesztési Hivatal, Fejlesztéspolitikai Elnökhelyetteség
A jelenlegi és a 2007 utáni időszak Európai Unió támogatásai

10.50 **Cser László**, egyetemi tanár, intézetigazgató, Budapesti Corvinus Egyetem, Informatikai Intézet
Gazdaságinformatika – egy BSc program, ami szeptemberben indul

11.20 **Kacsuk Péter**, osztályvezető, MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézet
Párhuzamos programozás Grid környezetben

11.50 Szünet

12.00 Poszter szekció

13.00 Ebéd

14.00 Szekció előadások I., III., V., VII., IX., X., XI.

15.40 Szünet

16.00 Szekció előadások II., IV., VI., VIII., XII.

17.30 - 19.00 Szakember találkozó, fogadás

I. SEKCIÓ TÉRINFORMATIKA (AGRÁRIUM)

Burai Péter, Tamás János, Lénárt Csaba, Debreceni Egyetem ATC Víz-és Környezetgazdálkodási Tanszék
Növénytermesztési tartamkísérletek vizsgálata földközeli és légi távérzékelési technológiával

Pecze Zsuzsanna, Lukács Rita, IKR Termelésfejlesztési és Kereskedelmi Rt.
Horváth József, Talajérgazdálkodás KKt.
Precíziós gazdálkodás az IKR Rt-nél

Katona Zoltán, Földmérési és Távérzékelési Intézet
Molnár Attila, Szegedi Tudományegyetem
A VINGIS rendszer kialakításának tapasztalatai Magyarországon

Nagy Ildikó, Takács Péter, Debreceni Egyetem ATC Víz- és Környezetgazdálkodási Tanszék
Cukorgyári termelési rendszer térinformatikai értékelése

II. SZEKCIÓ TÉRINFORMATIKA (ÁLTALÁNOS)

Berencai Rezső, HUNGIS Alapítvány
Áttekintés az országos Térinformatikai Konferenciáról

Róth László, Magyar Állami Földtani Intézet
Állami alapadatok megjelenítése, elemzése az Interneten

Weninger Zoltán, Iván Gyula, Földmérési és Távérzékelési Intézet
Ingatlan – nyilvántartási térképek szolgáltatása az Interneten

Tukora Balázs, Pécsi Tudományegyetem, Pollack Mihály Műszaki Kar
A Mobile 3D technológia lehetőségeinek kihasználása a térbeli tájékozódásban

III. SZEKCIÓ TÉRINFORMATIKA (KÖRNYEZETVÉDELEM)

Havas Gergely, Turczi Gábor, Magyar Állami Földtani Intézet
Térkép alapú földtani adatbázisok – térképek a weben

Maigut Vera, Viktor Zsuzsanna, Magyar Állami Földtani Intézet
Földtani térképek és adatbázisok a területfejlesztés szolgálatában

Pregun Csaba, Tamás János, Takács Péter, Debreceni Egyetem ATC Víz- és Környezetgazdálkodási Tanszék

HEC-RAS alapú geoadatbázis vizsgálata az EU Vízügyi Keretirányelv előírásai alapján

Kováts Nóra, Borbély Gábor, Magyar Imre, Szép Zsuzsanna, Veszprémi Egyetem
Környezetmérnöki és Kémiai Technológia Tanszék
Paulovits Gábor, MTA Balatoni Limnológiai Kutatóintézet

Pomogyi Piroska, Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Kis-balatoni Üzemmérnökség
Üledékszennyezettség térképezése a Kis-Balaton vízminőségvédelmi Rendszer II. ütem területén

Magyar Imre, Veszprémi Egyetem
Szerencsi László, Bakonykarszt Rt.
Térinformatikai alapú vízbázisvédelmi információs rendszer (VIZINFO) kialakítása

Gimesi László, Pécsi Tudományegyetem TTK Informatika és Általános Technika Tanszék
Talajvíz ionkoncentrációjának vizsgálata (Közelítő módszerek összehasonlítása)

IV. SZEKCIÓ EGÉSZSÉGÜGYI INFORMATIKA

Koppány Tamás, Kaposi Mór Oktató Kórház Informatikai és Kontrolling Osztály
Egészségügyi Informatikai Fejlesztések a Dél-dunántúli régióban – HEFOP 4.4 pályázat

Cserjés Zsuzsanna, Veszprémi Egyetem Műszaki Informatikai Kar, Információs Rendszerek Tanszék
Bioekvivalencia vizsgálatok statisztikai modellje

Starkné Werner Ágnes, Veszprémi Egyetem Matematikai és Számítástechnikai Tanszék
Szakértő szoftver ágens a diszlexia-veszélyeztettség lehetőségének megállapítására

Lisziewicz Zsolt, L&MARK Informatika Kft
Térinformatikai alkalmazások az agy kutatásban

V. SZEKCIÓ GAZDASÁGINFORMATIKA

Tarnóczy Tibor, Debreceni Egyetem, Közgazdaságtudományi Kar
Vállalatmodellezés

Csonka Béla György, Heckenast Tamás, Nagy Vince, Széchenyi István Egyetem Informatika Tanszék
Karbantartási költségkeret-felosztás számítógépes támogatása

Molnár Sándor, Füst Antal, Szent István Egyetem
Molnár Márk, Budapesti Corvinus Egyetem
Geostatistikai modellek a környezetvédelemben

Bitáné Bíró Boglárka, Varga Mónika, Bokorné Kitanics Tünde, Bánkuti Gyöngyi, Csukás Béla Kaposvári Egyetem Matematikai és Informatikai Intézet
Vállalkozók adózási stratégiáinak szimulációja generikus kétrétegű háló modellel

Dely Ferenc, Geoview Systems
Gazdaság és innováció

VI. SZEKCIÓ GAZDASÁGINFORMATIKA (INTERNETES ALKALMAZÁSOK)

Herdon Miklós, Debreceni Egyetem ATC AVK Gazdasági- és Agrárinformatikai Tanszék
Környezeti intelligencia az agrár-élelmiszer szektorban.
Az AMI@NETFOOD EU IST FP6-os projekt.

Takács Péter, Debreceni Egyetem, ATC Víz és Környezetgazdálkodási Tanszék
Internet alapú döntéstámogatási rendszer alkalmazhatósága a Tedej Rt. területén

Nagy Sándor, Busznyák János, Berke József, Veszprémi Egyetem, Georgikon Mezőgazdaságtudományi Kar, Statisztika és Informatika Tanszék, Informatika Csoport
Polgár Zsolt, Burgonyakutatói Központ
Az EMOR kutatási program és a projektben alkalmazott integrált csoportmunka támogatási rendszere

Béres Csaba Zoltán, Pécsi Tudományegyetem TTK Matematikai és Informatikai Intézet
e-Közigazgatás és eEurope

VII. SEKCIÓ ALKALMAZOTT INFORMATIKA (MESTERSÉGES INTELLIGENCIA)

Dombi József, Gera Zsolt, Szegedi Tudományegyetem Informatikai Tanszékcsoport
Szabály alapú tudáskinyerés ismeretlen működésű rendszerekből

Pach Ferenc Péter, Németh Sándor, Árva Péter, Abonyi János
Veszprémi Egyetem Folyamatmérnöki Tanszék
Gyenesei Attila, Department of Knowledge & Data Analysis Unilever R&D,
Vlaardingen, Netherlands
Fuzzy Association Rule Mining for the Analysis of Historical Process Data

Fehér Tamás, Miskolci Egyetem
Állapotkövetés a Kohonen-féle hálózatok segítségével

Jeney Gábor, Kaposvári Egyetem Matematikai és Informatikai Intézet
Sztochasztikus visszacsatolt neurális hálózatok, mint a diszkrét kvadratikus optimalizációs feladat megoldásának eszköze

Schiffer Ádám, Pécsi Tudományegyetem PMMK Műszaki Informatika Tanszék
Wavelet interpolációs technikák a nemlineáris rendszerek modellezésében

VIII. SEKCIÓ ALKALMAZOTT INFORMATIKA (OKTATÁS)

Raffai Mária, Széchenyi István Egyetem
Valós problémák megoldása nemzetközi hallgatói projekteken

Vörös Miklós, Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem
Hol tartunk az elektronikus oktatás bevezetésében – eredmények és feladatok

Bornemissza Imre, Pécsi Tudományegyetem TTK Informatika és Általános Technika Tanszék
A Pécsi Tudományegyetem Növénykertjének térinformatikai rendszere

Honfi Vid, Kaposvári Egyetem Matematikai és Informatikai Intézet
Milyen kompetenciákkal rendelkezzen egy „térinformatikus”?

Németh Róbert, Hekliné Herbály Katalin, Szolnoki Főiskola Terület- és Vidékfejlesztési Tanszék
Alkalmazott térinformatika a felsőoktatásban

IX. SEKCIÓ FOLYAMATINFORMATIKA (MODELLEZÉS, SZIMULÁCIÓ)

Szijártó Miklós, Széchenyi István Egyetem
Biztonság-kritikus folyamatok modellezése

Veizer Andrea, Bánkuti Gyöngyi, Balogh Sándor, Csukás Béla, Kaposvári Egyetem Matematikai és Informatikai Intézet
Metabolikus hálózatok kétrétegű háló modelljének azonosítása

Ulbert Zsolt, Kaposvári Egyetem Matematikai és Informatikai Intézet
Részecsketechnológiai rendszerek szimulációja diszkrét elem módszerrel

Sipeky Attila, Iványi Amália, Pécsi Tudományegyetem PMMK Műszaki Informatika Tanszék
Nemlineáris folyamatok vizsgálata, a mágneses és a mechanikai viselkedés összehasonlítása

Jancskárné Anweiler Ildikó, Iványi Amália, Pécsi Tudományegyetem PMMK Műszaki Informatika Tanszék
Információtechnológiai eljárások a hővezetési problémák megoldásában

Baharev Ali, Kemény Sándor, Budapesti Műszaki Egyetem Vegyipari Műveletek Tanszék
Nemcentrális F-eloszlás számításához kapcsolódó numerikus problémák

X. SZEKCIÓ FOLYAMATINFORMATIKA (IRÁNYÍTÁS, TERVEZÉS)

Pandur Béla, Pécsi Tudományegyetem PMMK Műszaki Informatika Tanszék
Nagykiterjedésű energiaellátó hálózatra telepített monitoring rendszer

Szakonyi Lajos, Pécsi Tudományegyetem PMMK Műszaki Informatika Tanszék
Városi vízgőzhálózat identifikálása, számítógépes felügyeleti rendszerének kidolgozása

Csiszár Attila, Szegedi Tudományegyetem TTK
Gyeviki János, Szegedi Tudományegyetem SZÉF Műszaki és Informatika Tanszék
DSP-k gyakorlati alkalmazása a folyamatirányításban

Farkas Tivadar, Czuczai Barbara, Rév Endre, Lelkes Zoltán, Fonyó Zsolt
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Vegyipari Műveletek Tanszék
Desztilláló kolonnák R-gráf alapú szuperstruktúrája és MINLP modellje

Bosnyák Balázs, Balogh Sándor, Csukás Béla, Kaposvári Egyetem Matematikai és Informatikai Intézet
Egy növénytermesztő gazdaság generikus szimuláció és genetikus algoritmus felhasználásával történő elemzése

Buza Ákos, Miskolci Egyetem
A leszámoló algoritmus alkalmazhatósága és korlátai

XI. SZEKCIÓ FOLYAMATINFORMATIKA (LOGISZTIKA)

Mileff Péter, Nehéz Károly, Miskolci Egyetem Alkalmazott Informatika Tanszék
Intelligent dynamic load balancer for JBOSS application server

Füzesi István, Rózsa Tünde, Szilágyi Róbert, Debreceni Egyetem ATC AVK
Gazdasági- és Agrárinformatikai Tanszék
IT lehetőségek az ellátási láncban

Kovács János, Gyöngyösi Marianna, Széchenyi István Egyetem Logisztikai és Szállítványozási Tanszék
Termelési folyamatok és a vállalatirányítási rendszer on-line kapcsolata egy termelő vállalatnál

Sári Zoltán, Pécsi Tudományegyetem PMMK Műszaki Informatika Tanszék
Komplex elosztási rendszerek modellezésének és szimulációjának információtechnológiai vonatkozásai

Lehőcz Gábor, Balogh Sándor, Bánkuti Gyöngyi, Csukás Béla, Kaposvári Egyetem Matematikai és Informatikai Intézet
Gazdasági potenciál számításra alapuló lokális döntéseket támogató algoritmusok fejlesztése

XII. SEKCIÓ DISZKUSSZIÓ

A PÁRHUZAMOS ILLETVE ELOSZTOTT INFORMÁCIÓTECHNOLÓGIA HELYZETÉRŐL, LEHETŐSÉGEIRŐL, VALAMINT NEMZETKÖZI ÉS HAZAI FEJLŐDÉSI IRÁNYAIRÓL (Videokonferencia összeköttetés a téma iránt érdeklődő hazai szakemberekkel)

POSZTER SEKCIÓ

Kocsor András, Bánhalmi András, Paczolay Dénes, MTA SZTE Mesterséges Intelligencia Kutatócsoport
Informatikai és matematikai módszerek egy pajzsmirigy scientigráfias leletek diktálására alkalmas rendszerben

Orova Lászlóné, Szent István Egyetem GK Informatika Tanszék
Komáromi András, Budapesti Corvinus Egyetem
Új termék elfogadásának determinisztikus és sztochasztikus modelljei

Molnár Sándor, Lágymányosi Attila, Tímár Tamás, Dezső Ottó, Szent István Egyetem Informatikai és Matematikai Intézet Informatika Tanszék
Szöllősi Zsolt, Tokai Zoltán, KUKA Robotics Hungária Ipari Kft.
Személyi számítógépek ipari körülmények közötti alkalmazhatóságának vizsgálata

Csiszár Attila, Szegedi Tudományegyetem TTK
Gyeviki János, Szegedi Tudományegyetem SZÉF Műszaki és Informatika Tanszék
DSP Based Positioning in Practice