

Meghívó

KAPOSVÁRI EGYETEM
Gazdaságtudományi Kar
Informatika Tanszék
Matematika és Fizika Tanszék

VII. ALKALMAZOTT INFORMATIKA KONFERENCIA



Kaposvári Egyetem
Kaposvár, Guba Sándor u. 40.
2008 május 23. péntek

<http://aik.ke.hu>



A KONFERENCIA VÉDNÖKEI

Babinszky László egyetemi tanár, a Kaposvári Egyetem rektora
Holló István egyetemi tanár, a Kaposvári Egyetem Állattudományi Karának dékánja
Balogh László egyetemi docens, a Kaposvári Egyetem Gazdaságtudományi Karának dékánja

PROGRAMBIZOTTSÁG

elnök:

Csukás Béla, egyetemi docens, tanszékvezető, Kaposvári Egyetem, Informatika Tanszék

tagok:

Bánkuti Gyöngyi, egyetemi docens, Kaposvári Egyetem, Matematika és Fizika Tanszék
Benczúr András, egyetemi tanár, tanszékvezető, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Információs Rendszerek Tanszék
Bogner Péter, egyetemi tanár, alelnök, Kaposvári Egyetem, Egészségtudományi Centrum
Cserny László, főiskolai tanár, intézetigazgató, Dunaújvárosi Főiskola, Informatikai Intézet
Dobay Péter, egyetemi tanár, Pécsi Tudományegyetem, Közgazdaságtudományi Kar
Friedler Ferenc, egyetemi tanár, dékán, Pannon Egyetem, Műszaki Informatikai Kar
Herdon Miklós, egyetemi docens, tanszékvezető, Debreceni Egyetem, ATC AVK Gazdasági- és Agrárinformatikai Tanszék
Jereb László, egyetemi tanár, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Híradástechnikai Tanszék
Raffai Mária, főiskolai tanár, Széchenyi István Egyetem, Informatika Tanszék
Remetey-Fülöpp Gábor, főtitkár, HUNAGI
Sarudi Csaba, egyetemi tanár, Kaposvári Egyetem, elnök, Országos Területfejlesztési Hivatal
Sima Dezső, egyetemi tanár, főigazgató, Budapesti Műszaki Főiskola, Neumann János Informatikai Főiskolai Kar
Takátsy Tibor, egyetemi docens, Kaposvári Egyetem, Nagyállattenyésztési és Termelőtechnológia Tanszék, csoportvezető, Műszaki Munkacsoport

SZERVEZŐBIZOTTSÁG

elnök: **Ulbert Zsolt**

tagok:

Bálint Jánosné
Klingné Takács Anna
Szabó György

Barna Róbert
Kun József
Walter Imola

A KONFERENCIA TÁMOGATÓJA:
SAS Institute Kft.

10.30 Megnyitó

10.45 Plenáris előadások 170. előadó

Limbay Róbert: *Kockázat kezelési és előrejelzési lehetőségek a mezőgazdaságban SAS eszközök segítségével*
SAS Institute Kft.

Dr. Borgulya István: *Evolúciós algoritmusok az optimalizálásban*
Pécsi Tudományegyetem, Közgazdaságtudományi Kar, Gazdaságmódszertani Intézet

Dr. Pásztor László: *A funkcionális talajtérképezés lehetőségei a DKTIR alapján*
Magyar Tudományos Akadémia, Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézet GIS Labor

Dr. Raffai Mária: *Metamodell vállalati szintű alkalmazás integrációhoz*
Széchenyi István Egyetem, Műszaki Tudományi Kar, Informatika Tanszék

12.30 Ebéd

13.30 Szekció előadások

15.30 Szünet

18.30 Fogadás

FOLYAMATINFORMATIKA SZEKCIÓ, 164. ELŐADÓ

Levezető elnök: **Dr. Csukás Béla**,
Kaposvári Egyetem, GTK, Informatika Tanszék

Tettamanti Tamás, Luspay Tamás, Varga István: *Összehangolt autópálya-forgalomirányító rendszer vizsgálata zárt hurkú mikroszimulációs környezetben*
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Közlekedésmérnöki Kar, Közlekedésautomatika Tanszék

Varga¹ Tamás, id. Baradits² György, Abonyi¹ János: *A dinamikus folyamatmodellek szerepe a biztonságos üzemeltetési tartományok feltárásában*
¹Pannon Egyetem, Folyamatmérnöki Intézet, ²SIL4S Kft., Veszprém

Varga Mónika: *Bioreaktorok keveredésének szimuláción alapuló műszaki-gazdasági elemzése*
Kaposvári Egyetem, GTK, Informatika Tanszék

Dudás László: *Investigations of Gears Geometry Using the Surface Constructor Kinematical Modelling System*
Miskolci Egyetem, Alkalmazott Informatikai Tanszék

Dobos László, Németh Sándor, Abonyi János: *Optimization of Product Grade Transition by Model Predictive Control*
Pannon Egyetem, Folyamatmérnöki Intézet

Berecz¹ Antónia, Johanyák² Zsolt Csaba: *Kétlépéses szabály-interpolációs módszerek áttekintése*

¹Gábor Dénes Főiskola Műszaki és Alaptudományi Intézet, ²Kecskeméti Főiskola, Gépipari és Automatizálási Műszaki Főiskolai Kar, Kalmár Sándor Informatikai Intézet, Informatika Tanszék

Hegedűs Géza: *Időfüggő háromdimenziós hullámegyenlet numerikus megoldása Sommerfeld féle határfeltétellel*
Pannon Egyetem Georgikon Mezőgazdaságtudományi Kar

Kratafila Mária, Balogh Sándor, Csukás Béla: *Igény vezérelt termelésirányítás számítógépi modellezése*
Kaposvári Egyetem, GTK, Informatika Tanszék

Nemes József: *Irányítástechnika tanításának egy lehetséges megoldása USB-porton keresztül*
Nyugat-Magyarországi Egyetem Savaria Egyetemi Központ, Természettudományi és Műszaki Kar

Illés Attila: *Folyamatszimuláció MS VPL alkalmazásával*
Kecskeméti Főiskola Gépipari és Automatizálási Műszaki Főiskolai Kar

Drenyovszki Rajmund: *Modell-identifikációs módszerek összehasonlítása mintaadatok alapján*
Kecskeméti Főiskola Gépipari és Automatizálási Műszaki Főiskolai Kar

Szommer Károly, Varga Mónika, Csukás Béla: *A saccharomyces cerevisiae glikolízisének dinamikus szimulációja*
Kaposvári Egyetem, GTK, Informatika Tanszék

Kaczur Sándor, Muhari Csilla: *Számítógépes szimuláció alkalmazása a mesterséges intelligencia területén*
Gábor Dénes Főiskola, Informatikai Intézet

GAZDASÁGINFORMATIKA SZEKCIÓ, 165. ELŐADÓ
Levezető elnök: Dr. Bánkúti Gyöngyi,
Kaposvári Egyetem, GTK, Matematika és Fizika Tanszék

Berecz Patrícia: *Nyílt forráskódú vállalatirányítási rendszerek jellemzői és alkalmazási lehetőségei a TÉSZ-ekben*
Debreceni Egyetem, Agrártudományi Centrum, Gazdasági- és Agrárinformatikai Tanszék

Herdon Miklós - Berecz Patrícia: *A Termelői Értékesítő Szervezetek üzleti folyamatainak modellezése ARIS rendszerrrel*
Debreceni Egyetem, Agrártudományi Centrum, Gazdasági- és Agrárinformatikai Tanszék

Borgulya István: *Egy memetikus algoritmus a járatszervezési problémára*
Pécsi Tudományegyetem, Közgazdaságtudományi Kar

Péterfia¹ Tamás, Abonyi² János: *Mining and analysis of Frequent items based on BitTable approach*
¹Pécsi Tudományegyetem, TTK Informatika Tanszék, ²Pannon Egyetem, Folyamatmérnöki Intézet

Szücs Imre: *Support Vector Gépek alkalmazása hitelponozó kártyák fejlesztésében*
Szent István Egyetem

Fabulya Zoltán, Bánkúti Gyöngyi: *Adatelőkészítés, elemzés húskonzervgyártás gázfogyasztásának modellezéséhez*
Kaposvári Egyetem, GTK, Matematika és Informatika Tanszék

Szatmári Ferenc: *Az ERP rendszerek és a controlling informatikai támogatása*
Budapesti Gazdasági Főiskola , Pénzügyi és Számviteli Főiskolai Kar Zalaegerszegi Intézete

Lehőcz Gábor: *A Supply Demand Chain típusú problémák megoldásának helyzete, nehézségei és fejlesztési lehetőségei*
Kaposvári Egyetem

Pokorniyk Norbert, Balogh Sándor, Csukás Béla: *Egy egyszerű logisztikai mintapélda természetes és gazdasági célfüggvényekkel való optimalálásának összehasonlító vizsgálata*
Kaposvári Egyetem, GTK, Informatika Tanszék

Kovács Árpád Endre: *CMS rendszerek alkalmazásának lehetőségei a felsőoktatásban*
SZIE GTK Információgazdálkodási Tanszék

Némethné Tömő Zsuzsanna: *Marketing információs rendszerek ismertsége és használata a gyakorlatban*
Nyugat-Magyarországi Egyetem Savaria Egyetemi Központ, Természettudományi és Műszaki Kar, Műszaki, Informatikai és Gazdaságtudományi Intézet, Gazdaságtudományi Tanszék

Nádasdi¹ Ferenc, Gyulaffy² Béláné: *Informatikai rendszerek támogatása értékelemzéssel*
¹Dunaújvárosi Főiskola Vezetés- és Vállalkozástudományi Intézet, Vezetés- és Szervezéstudományi Tanszék, ²Dunaújvárosi Főiskola Közgazdaságtudományi Intézet

Kiss Gábor:
Budapesti Műszaki Főiskola Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar Mechatronikai és Autotechnikai Intézet
A magyar és a német informatika oktatás összehasonlításának módszere

Kiss Gábor: *A Budapesti Műszaki Főiskola gépész hallgatóinak informatika tanulási szokásai az első két félévben*
Budapesti Műszaki Főiskola Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar Mechatronikai és Autotechnikai Intézet

AGRÁRINFORMATIKA SZEKCIÓ, 43. ELŐADÓ
Levezető elnök: Dr. Pitlik László,
SZIE, GTK, Gazdaságelemzési és Módszertani Intézet

Pitlik¹ László, Zilahi-Szabó² Miklós Géza: *Konzisztenciára törekvő benchmarking, avagy mezőgazdasági üzemek összehasonlító elemzése*
¹SZIE GTK Gazdaságelemzési és Módszertani Intézet, ²JustusLiebig Universitat Giessen, Institut für Informatik

Sándor Tamás, Lőnhárd Miklós, Takács Zsolt, Pályi Béla: *Elektronika és informatika alkalmazása növényvédő gépeken*
Pannon Egyetem Georgikon Mezőgazdaságtudományi Kar Agrárműszaki Tanszék

Márkus Szilárd, Posta János, Bognár László, Komlósi István: *A hazai holstein-fríz populáció beltenyésztettségének értékelése*
Debreceni Egyetem, Agrár- és Műszaki Tudományok Centruma, Mezőgazdaságtudományi Kar, Állattenyésztéstudományi Intézet

Kövér¹ György, Bázár² György: *Grafikus felhasználói felület NIR spektrumok statisztikai kiértékeléséhez*
¹Kaposvári Egyetem, GTK, Matematika és Fizika Tanszék, ²Kaposvári Egyetem, ÁTK, Sertés- és Kisállattenyésztési Tanszék

Csák Máté, Hegedűs Géza, Horváth Zoltán:
Pannon Egyetem Georgikon Mezőgazdaságtudományi Kar Gazdaságmódszertani Tanszék
Az SFD méréséként való alkalmazhatósága a burgonyanemesítési kutatásokban

TÉRINFORMATIKA SZEKCIÓ, 43. ELŐADÓ
Levezető elnök: Dr. Pásztor László,
Magyar Tudományok Akadémia, Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézet GIS Labor

Csornai Gábor: *A távérzékelés operatív mezőgazdasági felhasználása (parlagfű elleni védekezéstől a kukoricabogár kártételéig)*
Földmérési és Távérzékelési Intézet

Nagy Sándor: *Csapadékvíz áramlás és eloszlás szimulációja heterogén fedőrétegű domborzaton*
Pannon Egyetem Georgikon Mezőgazdaság-tudományi Kar

Harkányiné Székely Zsuzsanna, Benő Dávid, Punner Andrea, Katona Andrea: *Régészeti térinformatikai alkalmazás a Csörsz-árok példáján*
Szent István Egyetem, Térképészeti, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Térinformatikai és Távérzékelési Tanszék

Katonáné Gombás Katalin, Horoszné Gulyás Margit, Szalai Bálint: *Területhasználati konfliktusok térinformatikai megjelenítése*
Nyugat-Magyarországi Egyetem Geoinformatikai Főiskolai Kar

Mizseiné Nyiri Judit: *A csereérték jelentősége a birtokrendezésben*
Nyugat-Magyarországi Egyetem Geoinformatikai Főiskolai Kar Földrendező Tanszék