



**INFORMATIKA
A FELSŐOKTATÁSBAN
2011**

Informatika a felsőoktatásban 2011

Konferencia

Program

Debreceni Egyetem

Debrecen, 2011. augusztus 24-26.

Borítógrafika: *Pikó Sándor*

Tisztelt Konferencia Résztevő!

Hetedik alkalommal kerül megrendezésre az „Informatika a Felsőoktatásban” konferencia, melyet a Debreceni Egyetem három kara a társszervezetekkel együttműködve 2011. augusztus 24-26. között rendez meg. Az előző konferenciákat szintén Debrecenben rendeztük 1993-ban, 1996-ban, 1999-ben, 2002-ben, 2005-ben, 2008-ban. A mostani konferenciának is jelentős aktualitást ad az elmúlt 3 évben a szakterületen, valamint a magyar felsőoktatásban végbe ment és a következő években várható változások, a felsőoktatás reformja, a bolognai folyamat korrekciója, melyek jelentős feladatok elé állítják a felsőoktatási intézményeket.

A konferencia célja, hogy áttekintést adjon a jelenlegi helyzetről, és megvitassa azokat a kihívásokat, amelyekkel az oktatók, kutatók és az intézmények szükségszerűen találkoznak. A rendezvény célja továbbá, hogy valamiféle iránytű szerepet betöltve próbálja segíteni a különböző egyetemi és intézményi stratégiák megfogalmazását, tapasztalatok megvitatását és hasznosítását.

A konferencia remélhetőleg jó alkalmat nyújt a jelen áttekintésére és lehetőséget a feladataink megoldásához szükséges gondolatok, elképzelések, fejlesztési javaslatok, ajánlások felvetéséhez, megfogalmazásához és megvitatásához.

A rendezvény létrejöttéért köszönetünket fejezzük ki a rendezvény védnökeinek, a rendező intézményeknek, szervezeteknek, a Konferencia elnökének, a Programbizottság elnökének, társelnökeinek és tagjainak, előadóknak, a konferencia valamennyi résztvevőjének. Külön köszönetet mondunk a rendezvény szponzorainak, akik lehetővé tették, hogy támogatásukkal ezúttal is sikeresnek ígérkező szakmai találkozót rendezhetünk.

a Szervezőbizottság

Tartalomjegyzék

A konferencia védnökei.....	5
Programbizottság.....	5
Szervezőbizottság.....	5
Konferencia információk.....	6
Szponzorok/Támogatók.....	7
Program	8
Augusztus 24. (szerda).....	8
Augusztus 25. (csütörtök).....	9
Augusztus 26. (péntek)	9
Technológiai Platformok Stratégiai Kutatási Tervei.....	10
Informatikai Doktori Iskolák Kerekasztala	11
Kulturális program	12
A konferencia helyszínei	13
Szekciók beosztása és elnökei.....	14
Szekcióprogramok.....	15
Szponzori/Támogatói ismertetőik	26

A konferencia védnökei

Dux László	NEMFI helyettes államtitkára
Fábián István	DE rektora
Kósa Lajos	Debrecen polgármestere
Pálinkás József	MTA elnöke
Péceli Gábor	NJSZT elnöke
Zombory László	HUNGARNET Egyesület elnöke

A rendezvény elnöke: **Demetrovics János** MTA SZTAKI / ELTE

Társelnök: **Pethő Attila** Debreceni Egyetem

Programbizottság

Elnök: **Cser László** BCE

Tagjai:

Alföldi István	NSZT	Ködmön József	DE EFK
Arató Péter	BME	Molnár Sándor	SzIE
Benczúr András	ELTE	Nagy Miklós	NIIF
Buza Antal	DF	Nyékiné Gaizler Judit	PPKE
Csendes Tibor	SzTE	Pap László	BME
Cserny László	DF	Piglerné Lakner Rozália	PE
Csirik János	SZTE	Pokorádi László	DE
Dobay Péter	PTE	Racskó Péter	BCE
Dudás László	ME	Raffai Mária	SzE
Friedler Ferenc	PE	Rónyai Lajos	MTA SZTAKI
Fülöp Zoltán	SzTE	Rudas Imre	Óbudai E.
Gábor András	BCE	Selényi Endre	BME
Gyimóthy Tibor	SzTE	Sima Dezső	Óbudai E.
Györfi László	BME	Szeidl László	Óbudai E.
Hartung Ferenc	PE	Szelezsán János	GDF
Herdon Miklós	DE	Sziray József	SzE
Jereb László	NyME	Sztrik János	DE
Kis-Tóth Lajos	EKF	Terdik György	DE
Kormos János	DE	Tevesz Gábor	BME
Kovács László	ME	Tóth Tibor	ME
Kozma László	ELTE	Vajta László	BME
Kozmann György	VE	Végh János	DE

Szervezőbizottság

Elnök: **Herdon Miklós** DE GVK, MAGISZ

Titkár: **Rutkovszky Edéné** DE IK, NJSZT

Tagjai:

Aranyos Gabriella	NJSZT	Kása Ernőné	DE IK
Bakó Mária	DE GVK	Matolcsy Zoltán	DE IK
Balogh Tamás	DE KTK	Pancsira János	DE GVK
Botos Szilvia	DE GVK	Rózsa Tünde	DE GVK
Dajka Marianna	HUNINET	Varga Péter	DE IK
Egri Bence	DE KTK		

Konferencia információk

Telefon: (52) 508-360 Herdon Miklós

(52) 512-900/22870 Rutkovszky Edéné

E-mail: herdon@agr.unideb.hu

Web: <http://nodes.agr.unideb.hu/if2011>

A konferencia helyszíne:

Debreceni Egyetem
Debrecen, Egyetem tér 1.

Regisztráció:

augusztus 24.	9:00-18:00 Főépület
augusztus 25.	8:30-18:00 Élettudományi épület
augusztus 26.	8:30-11:30 Élettudományi épület

E-mail szolgáltatás

A DE Informatikai Kara a konferencia időtartama alatt Internet szolgáltatást biztosít a Kémia épület B204-es termében. A szolgáltatás naponta 9:00-tól 18:30-ig vehető igénybe.

WiFi elérés

Vezeték nélküli hálózati a konferencia időtartama alatt az Élettudományi Épület előadóiban vehető igénybe.

SSID: IF2011

Jelszó: konferencia

Buszjáratok

Szerda

Indulás időpontja	Indulás helye	Érkezés helye
15:00	Egyetem tér Kémia ép.	Campus Hotel
15:40	Campus Hotel	Egyetem tér Kémia ép.
22:00	Egyetem tér Kémia ép.	Campus Hotel
23:00	Egyetem tér Kémia ép.	Campus Hotel

Csütörtök

Indulás időpontja	Indulás helye	Érkezés helye
08:30	Campus Hotel	Egyetem tér Kémia ép.
17:30	Egyetem tér Kémia ép.	Campus Hotel
17:50	Egyetem tér Kémia ép.	Campus Hotel

Péntek

Indulás időpontja	Indulás helye	Érkezés helye
08:30	Campus Hotel	Egyetem tér Kémia ép.

Csomagmegőrzés

Augusztus 24-én 8:00-14:00 között csomagmegőrzési lehetőség a Főépület ruhatárában áll rendelkezésre.

Szponzorok/Támogatók

Ezüst fokozatú támogatók



IT Services Hungary Kft



National Instruments Hungary Kft

Bronz fokozatú támogatók



Neumann János Számítógéptudományi Társaság



Novell Professzionális Szolgáltatások Magyarország Kft



SAS Institute Kft

További támogatók



OMIKRON



Pannon Szoftver Informatikai Kft



Schönherz Diákszövetkezet

Program

Augusztus 24. (szerda)

- 9:00 **Regisztráció (Főépület)**
- 10:00 **Sajtótájékoztató** (Rektori Tanácsterem)
Vezeti: **Szőőr Ádám** a DE kommunikációs vezetője
- 10:30 **Megnyitó / Plenáris ülés** (Főépület Aula)
Elnök: Demetrovics János, Társelnök: Cser László
Fábián István a Debreceni Egyetem rektora köszönti a résztvevőket
Kósa Lajos Debrecen polgármestere köszönti a résztvevőket
Dux László a felsőoktatásért és tudománypolitikáért felelős helyettes államtitkár megnyitó előadása
Kerékyártó Sándor az Educatio Társadalmi Szolgáltató Nonprofit Kft. ügyvezetője: *Központi elektronikus szolgáltatások a hatékony felsőoktatásért*
Arató Péter – Pap László – Sima Dezső: Informatikai BSc szakok párhuzamos akkreditációja
Pethő Attila: Informatikai oktatás, kutatás és fejlesztés a Debreceni Egyetemen
- 12:30 Ebéd (Főépület Díszudvar)
- 13:30 **Plenáris ülés** (Főépület Aula)
Elnök: Pethő Attila
Polónyi István – Kormos János: Felsőoktatás és a gazdaság
Harman András (IT Services Hungary): Magyarország versenyképessége az IKT szektorban - a tudás mint befektetés
Jelasi Márk: Teljesen elosztott adatbányászat pletyka algoritmusokkal
- 15:00 Szünet
- 16:00 **Szekcióülések** (Élettudományi épület, Kémia épület)
- 18:00 **Technológiai Platformok Stratégiai Kutatási Tervei (panel)** (Élettudományi épület, I. ea/F003-004)
Moderátor: Gyimóthy Tibor
Platformok
NESSI-Hungary Szoftver és Szolgáltatások Nemzeti Technológiai Platform
eVITA Nemzeti Technológiai Platform
Mobilitás és Multimédia Nemzeti Technológiai Platform
ArtemisH Nemzeti Technológiai Platform
Nyelv- és Beszédtechnológiai Platform

Augusztus 24. (szerda)

20:00 Fogadás (Díszudvar)
Pohárköszöntőt mond **Nábrádi András**, dékán (DE GVK)
Welcoming address by **Jaroslav Zendulka**
Member of the IFIP TC2 CEE-SET Steering Committee
Dean of the Faculty of Information Technology
Brno University of Technology

Augusztus 25. (csütörtök)

9:00 **Szekcióülések** (Élettudományi épület, Kémia épület)

11:30 Ebéd (Főépület Díszudvar)

13:00 **Szekcióülések** (Élettudományi épület, Kémia épület)

15:00 Szünet

15:30 **Szekcióülések** (Élettudományi épület, Kémia épület)

18:30 **Informatikai Doktori Iskolák kerekasztala** (Lovarda)

Moderátor: Pap László

Résztvevő Doktori Iskolák

BME Informatikai Tudományok Doktori Iskola

Eötvös Loránd Tudományegyetem Informatika Doktori Iskola

Miskolci Egyetem Hatvany József Informatikai Tudományok Doktori Iskola

Pannon Egyetem Informatikai Tudományok Doktori Iskola

Pázmány Péter Katolikus Egyetem Interdiszciplináris Műszaki Tudományok DI

Debreceni Egyetem Informatikai Tudományok Doktori Iskola

Budapesti Corvinus Egyetem Gazdaságinformatika Doktori Iskola

Szegedi Tudományegyetem Informatika Doktori Iskola

Óbudai Egyetem Alkalmazott Informatikai Doktori Iskola

20:00 Vacsora (Lovarda)

Köszöntőt mond: **Terdik György**, dékán (DE IK)

Welcoming address by **Jerzy Nawrocki** IFIP TC2 Vice-Chair

Co-chair of the IFIP TC2 CEE-SET Programme Committee

Dean of the Faculty of Informatics

Poznan University of Technology

Jerzy Nawrocki: „IFIP: The Past and the Future”

Műsor: SONUS Ütőegyüttes

Humoristák műsora: Bihari Gellért és ifj. Váradi János

Augusztus 26. (péntek)

9:00 **Szekcióülések** (Élettudományi épület, Kémia épület)

11:30 Ebéd

Technológiai Platformok Stratégiai Kutatási Tervei

Panel

Helyszíne: Élettudományi Épület (I. előadó)

Vezeti: Gyimóthy Tibor

Az NKTH támogatásával létrejött Nemzeti Technológiai Platformok egyik legfontosabb feladata az egyes platformok Stratégiai Kutatási Tervének (SKT) elkészítése volt. Az SKT tartalmazza az adott terület átfogó helyzetelemzését, áttekinti a tapasztalható trendeket, üzleti és fejlődési lehetőségeit, meghatározza a platform jövőképét. Meghatározza azokat a közép- és hosszútávú célokat, kutatás-fejlesztési prioritásokat, amelyek rendelkezésre állása feltétele annak, hogy a jövőkép valóra váljon. Az SKT-kre alapozva készülhettek el a platformok Megvalósítási Tervei, amelyek az SKT-kben megfogalmazott célok ütemezésére (projektesítésére) tesznek javaslatokat.

A fórum keretében öt informatikai kötődésű Nemzeti Technológia Platform Stratégiai Kutatási Tervének rövid ismertetésére kerül sor majd ezt követően lehetőség lesz ezek szakmai megvitatására. Az alábbi platformok SKT dokumentumai kerülnek bemutatásra:

- NESSI-Hungary Szoftver és Szolgáltatások Nemzeti Technológiai Platform
<http://nessi-hungary.com/>
- eVITA Nemzeti Technológiai Platform
<http://evitaplatform.hu/hu/>
- Mobilitás és Multimédia Nemzeti Technológiai Platform
<http://www.mmplatform.hu/>
- ArtemisH Nemzeti Technológiai Platform
<http://old.ivsz.hu/engine.aspx?page=artemis-magyar>
- Nyelv- és Beszédtechnológiai Platform
<http://www.hlt-platform.hu/>

A platformokat képviselő személyek:

Risztics Péter (Nessi)

Hanák Péter / Kutor László / Vajda Lóránt (eVITA)

Málnay Barnabás (Mobilitás)

Pataricza András (Artemis)

Váradi Tamás (Nyelv)

Informatikai Doktori Iskolák Kerekasztala

Helyszíne: Lovarda

Moderátor: Pap László

Résztvevő	Doktori Iskola	DI vezetője
Levendovszky János	BME Informatikai Tudományok Doktori Iskola	Levendovszky János
Benczúr András	Eötvös Loránd Tudományegyetem Informatika Doktori Iskola	Benczúr András
Kovács László	Miskolci Egyetem Hatvany József Informatikai Tudományok Doktori Iskola	Tóth Tibor
Friedler Ferenc	Pannon Egyetem Informatikai Tudományok Doktori Iskola	Friedler Ferenc
Szolgay Péter	Pázmány Péter Katolikus Egyetem Interdiszciplináris Műszaki Tudományok Doktori Iskola	Szolgay Péter
Pethő Attila	Debreceni Egyetem Informatikai Tudományok Doktori Iskola	Pethő Attila
Deák István	Budapesti Corvinus Egyetem Gazdaságinformatika Doktori Iskola	Cser László
Csendes Tibor	Szegedi Tudományegyetem Informatika Doktori Iskola	Csirik János
Galántai Aurél	Óbudai Egyetem Alkalmazott Informatikai Doktori Iskola	Galántai Aurél

Kulturális program

SONUS ütőegyüttes, Vezetője: Szabó István

Augusztus 25. 21:00 óra, Lovarda



Az 1974 óta létező és a Debreceni Egyetem Zeneművészeti Kar keretein belül működő együttes magyarországi fellépései mellett több külföldi országban is bizonyította már a debreceni ütösök felkészültségét. Az együttes 2004 óta viseli a SONUS nevet és ezen a néven koncerteztek 2005-ben Lengyelországban és Japánban, 2007-ben Szlovákiában, Csehországban és Romániában. A 2007/2008. tanévben - az országban egyedülálló módon - a debreceni egyetemisták számára speciális kollégiumot indítottak, melynek keretében a hangszertörténeten kívül a kortárs magyar és külföldi zeneszerzők darbjait mutatták be. Repertoárjukon nagy sikerrel szólalnak meg az együttes tagjai által készített átiratok és a tagok által írt darabok.

Bihari Gellért humorista, önmagáról

„2007 és 2008 februárján részt vettem a **Maksa Zoltán** nevével fémjelzett **Humorfesztiválon** ahol előadói kategóriában II. helyezést értem el. 2008 októberében az **Esti Showder hasonmásversenyében** is szerepeltem, ahol Fábry Sándor hangját vettem kölcsön (bár szerintem inkább Gyurcsányra hasonlítottam). 2009 telén pedig a **Magyar Televízió Mondom a Magamét** stand up comedy műsorában - mint egyetlen parodista - lettem 3. helyezett. A zsűriben Galla Miklós, Nagy Bandó András és Csapó Gábor foglalt helyet. Galla meg is jegyezte, hogy soha nem nevettek még rajta ennyien, úgy hogy színpadra sem lépett.” Web: <http://biharigellert.hu/>

Váradi János

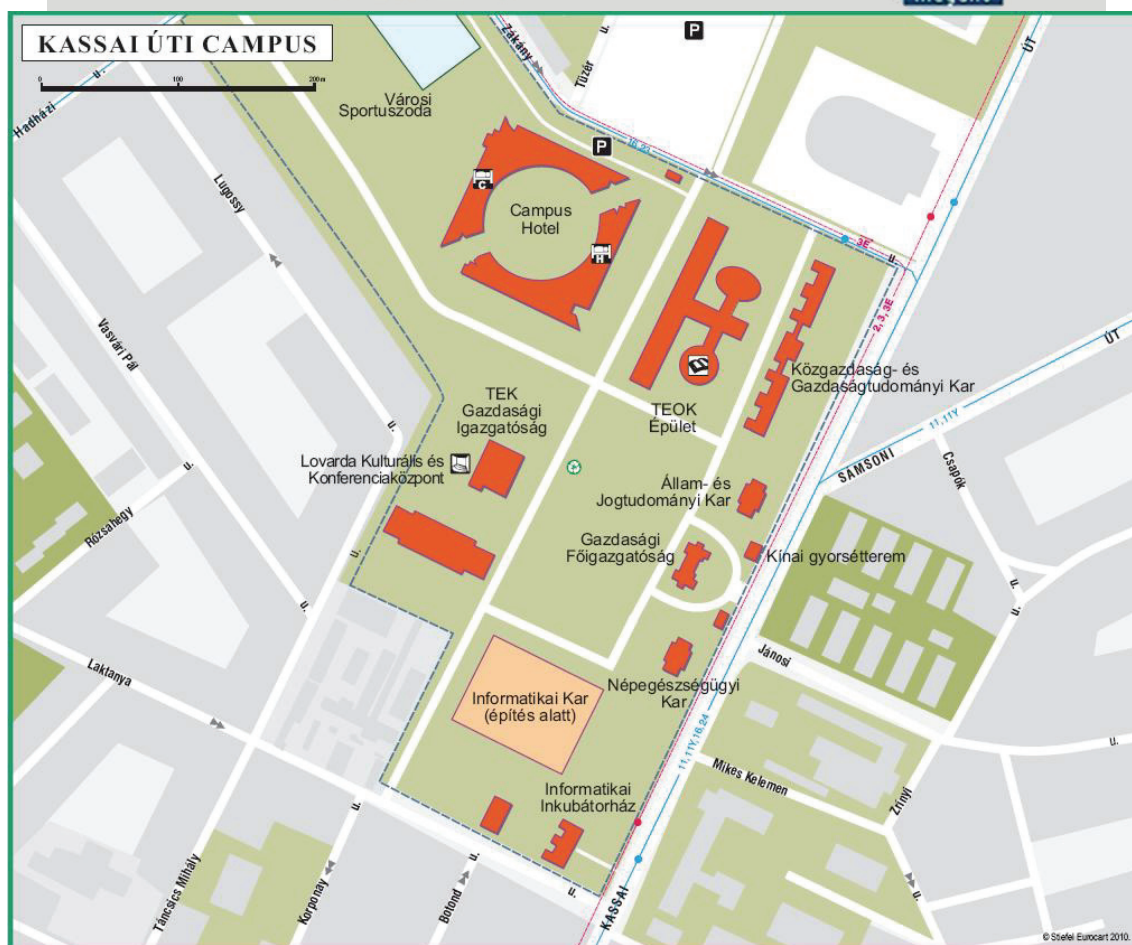
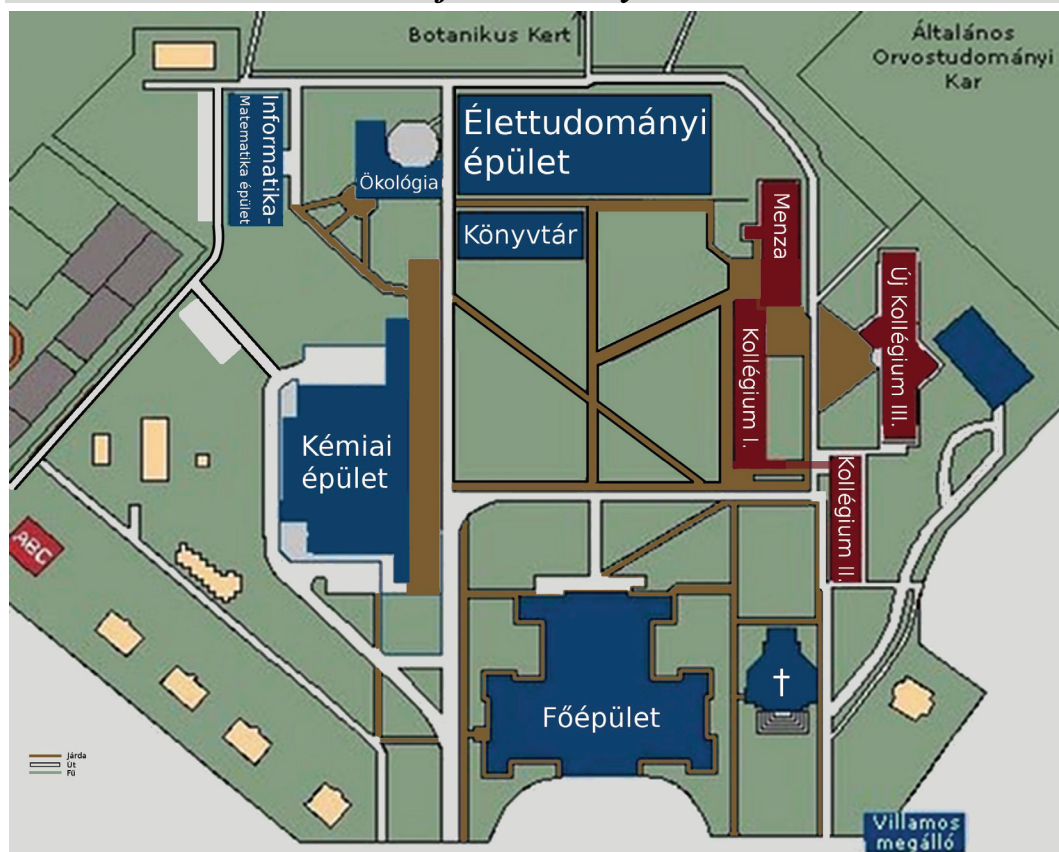
Váradi János a 2006-os *Humorfesztiválon* tűnt fel először, a negyedik sor szélén. A színpadon pedig a középöntőben szórakoztatta a közönséget. A Mikroszkóp Színpad is lehetőséget adott neki a tehetsége és fogai megcsillogtatására a *Szójjá be!* műsor részeként. Aki pedig úgy emlékszik, hogy látta őt a Magyar Televízió *Mondom a magamét* című műsorában, az jól emlékszik. Web: <http://varadijanos.hu>

Debreceni Egyetem Tudományegyetemi Karok Botanikus Kert

A Botanikus Kert látogatása a konferencia résztvevők számára díjmentes. A látogatáshoz a névjegy/badge használata szükséges.

<http://botkert.unideb.hu/>

A konferencia helyszínei



Debreceni Egyetem Térkép

Szekciók beosztása és elnökei

Szekció	A	B	C	D	E
Terem	I. ea/F003-004	II. ea/F008-009	III. ea/F015-016	K/1	K/3
16:00 – 18:00	A1 IT-k oktatása Kovács László	B1 Gazdasági informatika Raffai Mária	C1 SW fejlesztés Kozma László	D1 Algoritmusok Búza Antal	E1 Informatika más tudományokban Fülöp Zoltán
9:00 – 11:00	A2 Hálózatok Pap László	B2 Mesterséges intelligencia Piglerné Lakner Rozália	C2 Adatbázisok Benczúr András	D2 Térinformatika Vajta László	E2 Web Csirik János
13:00 – 15:00	A3 e-Learning 1 Dobay Péter	B3 Programozás 1 Nyékiné Gaizler Judit	C3 IT biztonság Sztrik János	D3 Kutatás 1 Jereb László	E3 Infrastruktúra Terdik György
15:30 – 17:30	A4 e-Learning 2 Racskó Péter	B4 Programozás 2 Cserny László	C4 Agrárinformatika Molnár Sándor	D4 Kutatás 2 Csendes Tibor	E4 Esélyegyenlőség Kormos János
9:00 – 11:00	A5 Módszertan Kis-Tóth Lajos	B5 Mérnök informatika Sziray József	C5 Intézménymenedzsment Gábor András	D5 Bologna Hartung Ferenc	E5 Oktatás Sima Dezső

Szekcióprogramok

2011.08.24 szerda

16:00-18:00

Szekciók:

A1	IT-k oktatása	Elnök: Kovács László
B1	Gazdasági informatika	Elnök: Raffai Mária
C1	SW fejlesztés	Elnök: Kozma László
D1	Algoritmusok	Elnök: Buza Antal
D1	Informatika más tudományokban	Elnök: Fülöp Zoltán

A1 IT-k oktatása**Szekció elnök:** Kovács László

Helyszín: F003-004

16:00 Gombás Éva, Németh L. Zoltán

HARDVER ÉS SZOFTVER RENDSZEREK VERIFIKÁCIÓJA TÁRGY OKTATÁSA AZ INFORMATIKUS BSC SZAKOS HALLGATÓK KÉPZÉSÉBEN

16:20 Radványi Tibor, Kusper Gábor, Kovács Emőd

AZ RFID TECHNOLÓGIA MEGJELENÉSE AZ OKTATÁSBAN

16:40 Kuki Attila

HATÉKONYSÁGVIZSGÁLATI ÉS MODELLEZÉSI ESZKÖZÖK A KÉTSZINTŰ INFORMATIKAI OKTATÁSBAN

17:00 Medve Anna

FELHŐRE FEL! AVAGY, KELLENÉK-E FELHARMONIKUSOK AZ INFORMATIKUSOK KÉPZÉSÉBEN?

17:20 Schubert Tamás, Sima Dezső, Vámosy Zoltán

INFORMATIKAI SZOLGÁLTATÁSMENEDZSMENT - SZAKIRÁNYÚ KÉPZÉS AZ ÓBUDAI EGYETEMEN

17:40 Zörög Zoltán

AZ INFORMÁCIÓS TÁRSADALMI SZEMLELET ÉS AZ ERP RENDSZEREK

B1 Gazdasági informatika**Szekció elnök:** Raffai Mária

Helyszín: F008-009

16:00 Szabó Miklós (SAS - Szponzori előadás)

ANALITIKA HASZNÁLATA A FELSŐOKTATÁSBAN

16:20 Erdős Ferenc

AZ „INFORMATIKAI BERUHÁZÁSOK MEGTÉRÜLÉSE” CÍMŰ KÉT FÉLÉVES TÁRGY OKTATÁSA A SZÉCHENYI ISTVÁN EGYETEM GAZDASÁGINFORMATIKUS SZAKÁN

16:40 Balogh Tamás László, Bertók Kornél

KÖZGAZDÁSZ VAGY INFORMATIKUS? - A GAZDASÁGINFORMATIKUS KÉPZÉS HALLGATÓI MEGÍTÉLÉSE A DEBRECENI EGYETEMEN

17:00 Geda Gábor, Biró Csaba, Tánczos Tamás

MAKROGAZDASÁGI MODELL SZEMLELTETÉSE A GEOGEBRA SEGÍTSÉGÉVEL

17:20 Dobay Péter

A „GAZDASÁG-INFORMATIKA” TANTERVEK HAZAI GYAKORLATA ÉS AZ EU KERETRENDSZEREI

17:40 Dobay Péter

VÁLLALATI DÖNTÉS INFORMATIKAI BERUHÁZÁSRÓL: EGY “SZÁRNYCSAPÁS-MODELL”

C1 SW fejlesztés**Szekció elnök:** Kozma László**Helyszín:** F015-016

- 16:00 Vágó Csaba (National Instruments - Szponzori előadás)
A DEBRECENI EGYETEM SZEREPE AZ NI ÉLETÉBEN
- 16:20 Kozma László, Orbán György
KONTRAKTUSOK SZEREPE A KOMPONENS ALAPÚ SZOFTVERFEJLESZTÉSBEN
- 16:40 Balla Tibor, Fazekas Gábor
NYOMTATOTT TESZTEK ÉS KÉRDŐÍVEK FELDOLGOZÁSÁT SEGÍTŐ SZAKTERÜLET-SPECIFIKUS NYELV
- 17:00 Alagi Gábor, Nagy Gáspár, Török Márk
KONKURENS RENDSZEREK SPECIFIKÁLÁSA PÉLDÁKON KERESZTÜL
- 17:20 Csörnyei Zoltán, Nagy Sára
TÍPUSRENDSZEREK ÉS A MULTICORE PROGRAMOZÁS
- 17:40 Biró Györgyi, Mézes Lili, Nyírcsák Miklós, Borbély János, Tamás János
ANAEROB FERMENTÁCIÓS FOLYAMATOK AUTOMATIZÁLÁSI ÉS VEZÉRLÉSI MEGOLDÁSAINAK FEJLESZTÉSE

D1 Algoritmusok**Szekció elnök:** Buza Antal**Helyszín:** K/1

- 16:00 Kósa Márk, Pánovics János
KÉTSZEMÉLYES JÁTÉKOK OPTIMALIZÁLÁSÁNAK LEHETŐSÉGEI MOBIL ESZKÖZÖKRE
- 16:20 Borgulya István
PARAMÉTERKEZELÉS META-OPTIMALIZÁLÁSSAL EGY EVOLÚCIÓS ALGORITMUSNÁL
- 16:40 Kocsis Gergely, Kun Ferenc
INFORMÁCIÓTERJEDÉS TÁRSADALMI-GAZDASÁGI RENDSZEREKBE
- 17:00 Iványi Antal, Madarász János, Németh Zsolt
ALGORITMUSOK HATÉKONYSÁGÁNAK OKTATÁSA
- 17:20 Szendrői Etelka
TÖBB MEGVALÓSÍTÁSI MÓDÚ ERŐFORRÁS-KORLÁTOZOTT PROJEKTÜTEMEZÉSI PROBLÉMA MEGOLDÁSA HARMÓNIA KERESŐ METAHEURISZTIKÁVAL
- 17:40 Dudás László
HAJTÓPÁROK KAPCSOLÓDÁSÁNAK SZÁMÍTÓGÉPES OPTIMÁLÁSA DOKTORI TÁRGY A MISKOLCI EGYETEMEN

E1 Informatika más tudományokban**Szekció elnök:** Fülöp Zoltán**Helyszín:** K/3

- 16:00 Sántáné-Tóth Edit
A FELSOROKÚ SZÁMÍTÁSTECHNIKA-OKTATÁS KEZDETEI MAGYARORSZÁGON (EGY NJSZT PROJEKT EREDMÉNYEI ÉS TAPASZTALATAI)
- 16:20 Lengyel Molnár Tünde
AZ INFORMATIKUS KÖNYVTÁROS SZAK(MA) NÉVPROBLÉMÁJA
- 16:40 Piros Sándor, Korondi Péter
INFORMATIKA A BIOLÓGIÁBAN, BIOLÓGIA AZ INFORMATIKÁBAN
- 17:00 Mester Gyula
FELSŐOKTATÁSI VILÁGRANGLISTÁK 2011
- 17:20 Boda Judit
AZ INFORMATIKA OKTATÁSA A FÖLDRAJZ ÉS FÖLDTUDOMÁNY KÉPZÉSBEN
- 17:40 Varga Zoltán, Pálosi Dániel
BLENDED LEARNING A GÁBOR DÉNES FŐISKOLÁN

2011.08.25 csütörtök

9:00-11:00

Szekciók:

A2	Hálózatok	Elnök: Pap László
B2	Mesterséges intelligencia	Elnök: Piglerné Lakner Rozália
C2	Adatbázisok	Elnök: Benczúr András
D2	Térinformatika	Elnök: Vajta László
E2	Web	Elnök: Csirik János

A2 Hálózatok**Szekció elnök:** Pap László

Helyszín: F003-004

9:00 Endrész Viktor (OMIKRON Informatika Kft. és TE Connectivity / AMP NETCONNECT - Szponzori előadás)
AZ INTELLIGENS AMPTRAC HÁLÓZATFELÜGYELETI RENDSZER

9:20 Vigh György
KOMMUNIKÁCIÓ VILLAMOS HÁLÓZATON KERESZTÜL

9:40 Almási Béla
MENNYISÉG VS. MINŐSÉG A CISCO AKADÉMIAI PROGRAMBAN

10:00 Almási Béla
HÁLÓZATOK SPECIALIZÁCIÓ - KÉPZÉS NEM INFORMATIKA SZAKOS HALLGATÓK SZÁMÁRA

10:20 Keszthelyi András
A SOKOLDALÚ SSH KÖLTSÉGHATÉKONY MEGOLDÁSOK TIPIKUS KOMMUNIKÁCIÓS ÉS ÜZEMELTETÉSI PROBLÉMÁKRA

10:40 Gál Zoltán, Balla Tamás, Sztrikné Karsai Andrea
AKADÉMIAI ÉS ÜZLETI IPV4/IPV6 WIFI HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁSOK EGYETEMI KÖRNYEZETBEN

B2 Mesterséges intelligencia**Szekció elnök:** Piglerné Lakner Rozália

Helyszín: F008-009

9:00 Salga Péter ügyvezető igazgató (Pannon Szoftver Informatikai Kft - Szponzori előadás)
P@RTNER.ERP FELSOÓKTATÁSI PROGRAM

9:20 Achs Ágnes
TÖBBÉRTÉKŰ LOGIKÁN ALAPULÓ TUDÁSBÁZIS

9:40 Gonda János
LOGIKAI FÜGGVÉNYEK REPREZENTÁCIÓIRÓL

10:00 Bognár Katalin
A TUDÁSALAPÚ RENDSZEREK ÉS TECHNOLÓGIÁK OKTATÁSÁNAK KÉRDÉSEI

10:20 Tóth Viktória
ÜTKÖZÉS ÉS LAVINAHATÁS BINÁRIS ÉS K SZIMBÓLUMOT TARTALMAZÓ SOROZATOKBAN

10:40 Nagy Benedek
ÁTLÁTSZÓBETŰS AUTOMATÁK

C2 Adatbázisok**Szekció elnök:** Benczúr András**Helyszín:** F015-016

9:00 Nyéki Lajos

A WEB BÁNYÁSZAT NÉHÁNY MÓDSZERTANI PROBLÉMÁJA

9:20 Fülöp András, Ispány Márton, Jeszenszky Péter

ADATBÁNYÁSZATI SZOFTVEREK AZ OKTATÁSBAN

9:40 Kővári Zsolt

A RECORD LINKAGE INFORMATIKAI ESZKÖZEI

10:00 Starkné Werner Ágnes, Dulai Tibor

JÁRMŰIPARI FOLYAMAT MODELLEZÉSE ÉS FOLYAMATBÁNYÁSZATI
ESZKÖZÖKKEL VALÓ ELEMZÉSE

10:20 Vágner Anikó

HALADÓ ADATBÁZIS ISMERETEK OKTATÁSA A DEBRECENI EGYETEM INFORMATIKAI
KARÁN

10:40 Kovács László

ADATBÁZIS-OKTATÁS TARTALMI ELEMEI ÉS VÁLTOZÁSAI A MISKOLCI EGYETEMEN

D2 Térinformatika**Szekció elnök:** Vajta László**Helyszín:** K/1

9:00 Zichar Marianna

KML, MINT GEOVIZUALIZÁCIÓS ESZKÖZ

9:20 Giachetta Roberto, László István, Elek István, Fekete István, Gera Dávid

TÉRINFORMATIKAI OKTATÁS ÉS KUTATÁS-FEJLESZTÉS AZ ELTE INFORMATIKAI KARÁN

9:40 Nagy Benedek

DIGITÁLIS GEOMETRIA DEBRECENBEN: TÁVOLSÁGFÜGGVÉNYEK ÉS KÉPFELDOLGOZÁS
KÜLÖNBÖZŐ RÁCSOKON

10:00 Sergyán Szabolcs, Vámosy Zoltán, Szántó Balázs, Pozsegovics Péter

TÁVOLSÁGI MÉRTEKEK KÉPI ADATBÁZISOK TARTALOM ALAPÚ KERESÉSÉBEN

10:20 Riczu Péter, Tamás János, Kandra Lajos

A 3D LÉZERSZKENNERES ÉS A SPEKTRÁLIS FELMÉRÉSI TECHNIKÁK BEMUTATÁSA ÉS
ALKALMAZHATÓSÁGUK

10:40 Molnár József

KORSZERŰ MAGFIZIKAI MÓDSZEREK ALKALMAZÁSA AZ ORVOSI KÉPALKOTÁSBAN

E2 Web**Szekció elnök:** Csirik János**Helyszín:** K/3

9:00 Bátfai Norbert

WEB 2 DIÁKOK WEB 2 TANÁROK

9:20 Pozsgai Tamás, Lipovits Ágnes

MATEMATIKA ÉS AZ INTERNET - DOKUMENTUMKÉSZÍTÉS ÉS FELADATMEGOLDÁSOK

9:40 Kriskó Edina

INTER(IN)AKTÍVAN AZ ÜZLETI KOMMUNIKÁCIÓRÓL

10:00 Tarcsi Ádám, Horváth, Abonyi-Tóth, Illés,...

WEBPROGRAMOZÁS OKTATÁSA AZ ELTE INFORMATIKAI KARON

10:20 Kádek Tamás

BÖNGÉSZŐPROGRAMOK SZEREPE AZ OKTATÁSBAN - MÁSKÉPP

10:40 Lázár Gábor

NEURONHÁLÓZATOS KÍNAI SZÓTÁR - NYUGATRÓL KELETRE, ÉS VISSZA

2011.08.25 csütörtök

13:00-15:00

Szekciók:

A3	<i>e-Learning 1</i>	<i>Elnök: Dobay Péter</i>
B3	<i>Programozás 1</i>	<i>Elnök: Nyékiné Gaizler Judit</i>
C3	<i>IT biztonság</i>	<i>Elnök: Sztrik János</i>
D3	<i>Kutatás 1</i>	<i>Elnök: Jereb László</i>
E3	<i>Infrastruktúra</i>	<i>Elnök: Terdik György</i>

A3 e-Learning 1**Szekció elnök:** Dobay Péter

Helyszín: F003-004

13:00 Kovács Miklós

TANANYAGFEJLESZTÉS BLENDED-LEARNING TÍPUSÚ OKTATÁSHOZ A SZÉCHENYI ISTVÁN EGYETEMEN

13:20 Ambrusné Somogyi Kornélia, Hegyesi Franciska

E-LEARNING RENDSZER HASZNÁLATA AZ ÓBUDAI EGYETEMEN

13:40 Aszalós László

KÖZÖSSÉGI FELADATGYŰJTEMÉNY

14:00 Mihálydeák Tamás

TIDDLYWIKI ALAPÚ TANANYAG AZ INFORMATIKAI LOGIKAI ALAPJAI CÍMŰ TÁRGYHOZ

14:20 Páli Gábor János, Diviánszky Péter

A FUNKCIONÁLIS PROGRAMOZÁS TANULÁSÁNAK TÁMOGATÁSA INTERAKTÍV TANULÁSEGÍTŐ ESZKÖZZEL

14:40 Bakó Mária

E-LEARNING TANANYAG A SZAKÉRTŐI RENDSZEREK OKTATÁSÁBAN

B3 Programozás 1**Szekció elnök:** Nyékiné Gaizler Judit

Helyszín: F008-009

13:00 Balla Katalin

A BME- IIT SZOFTVERMINŐSÉGHEZ KAPCSOLÓDÓ OKTATÁSÁNAK ELEMZÉSE A CMMI-SVC MODELL ALAPJÁN

13:20 Istenes Zoltán, Fóthi Ákos

B TECHNOLÓGIA OKTATÁSA

13:40 Göncziné Kapros Katalin

ALGORITMIKUS GONDOLKODÁS ÉS FEJLESZTÉSÉNEK LEHETŐSÉGEI

14:00 Zsakó László

AZ INFORMATIKA KULCSFOGALMAI: ALGORITMUS

14:20 Kaczur Sándor

A PROGRAMOZÁSI TECHNOLÓGIA TANTÁRGY OKTATÁSA A GÁBOR DÉNES FŐISKOLÁN

14:40 Póser István, Nagy Gábor, Tóth László

AZ NI HUNGARY KFT BEVONÁSA A DEBRECENI EGYETEM KUTATÁSI ÉS FEJLESZTÉSI TEVÉKENYSÉGÉBE

C3 IT biztonság**Szekció elnök:** Sztrik János

Helyszín: F015-016

13:00 Michelberger Pál, Keszthelyi András

INFORMÁCIÓBIZTONSÁG ALAPJAI - MESTERFOKON

13:20 Alexin Zoltán

A SZEMÉLYES ADATOK VÉDELMEVEL KAPCSOLATOS ISMERETEK OKTATÁSA A SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEMEN

13:40 Huszti Andrea, Kovács Zita

UNIVERZÁLIS KRIPTOGRAFIAI PROTOKOLL E-FELMÉRÉSEKHEZ

14:00 Gyurák Gábor

INFORMATIKAI RENDSZEREINK BIZTONSÁGA: A HIÁNYZÓ ALAPPILLÉR

14:20 Dávid Ákos, Kozma László

HÁLÓZATBIZTONSÁG FORMÁLIS SZEMMEL

14:40 Wagner György

A BIZTONSÁG ÉS VÉDELEM TÁRGY OKTATÁSA A MISKOLCI EGYETEMEN

D3 Kutatás 1**Szekció elnök:** Jereb László

Helyszín: K/1

13:00 Csehi András, Halász Gábor

INFORMÁCIÓTÁROLÁS LEHETŐSÉGE MOLEKULÁRIS SZINTEN: MOLEKULÁRIS KAPCSOLÓK

13:20 Bérczes Tamás, Sztrik János

HETEROGÉN FORGALOM HATÁSA A PROXY CACHE SZERVEREK HATÉKONYSÁGÁRA

13:40 Kulcsár Gyula

KITERJESZTETT TERMELÉSPROGRAMOZÁSI FELADAT MODELLEZÉSE ÉS HEURISZTIKUS MEGOLDÁSA

14:00 Dulai Tibor, Starkné Werner Ágnes

EGYÜTTMŰKÖDÉSI SZINTEK MEGHATÁROZÁSA DINAMIKUS KISZÁLLÍTÁSI PROBLÉMÁK ESETÉRE

14:20 Varga Tamás, Portik Tamás, Pokorádi László

FUZZY HALLMAZELMÉLET GYAKORLATI ALKALMAZÁSA A BESZÁLLÍTÓ ÉRTÉKELESBEN

E3 Infrastruktúra**Szekció elnök:** Terdik György

Helyszín: K/3

13:00 Hargitai Zsolt (Novell Professzionális Szolgáltatások Magyarország Kft - Szponzori előadás)

NOVELL HUEDU PROGRAM - A NYÍLT FORRÁSKÓDÚ SZOFTVEREKBEN REJLŐ LEHETŐSÉGEK BEMUTATÁSA DIÁKOK ÉS OKTATÓK SZÁMÁRA

13:20 Bachmann Bálint, Szakonyi Lajos, Iványi Péter, Várady Géza

INFORMATIKAI STRATÉGIA ELMÚLT 5 ÉVE A POLLACK MIHÁLY MŰSZAKI ÉS INFORMATIKAI KARON

13:40 Géczy Róbert

MOBILTELEFONOK KÖLTSÉGEINEK FELDOLGOZÁSÁRA KIFEJLESZTETT INFORMATIKAI MEGOLDÁS A DE TEK-EN

14:00 Vigh György

TANÍTÁST-TANULÁST TÁMOGATÓ SZÁMÍTÓGÉPEK VÉDELME A GYAKORLATBAN

14:20 Kovács Zoltán Csaba, Hódiné Hernádi Bettina

INTEGRÁLT MEGOLDÁS A KARI TUDÁSKEZELÉSBEN

14:40 Kovács Csaba István, Szabó József

ACTIVE DIRECTORY ALAPÚ EGYSÉGES INFORMATIKAI AZONOSÍTÁSI RENDSZER BEVEZETÉSE A DUNAÚJVÁROSI FŐISKOLÁN

2011.08.25 csütörtök

15:30-17:30

Szekciók:

<i>A4</i>	<i>e-Learning 2</i>	<i>Elnök: Racskó Péter</i>
<i>B4</i>	<i>Programozás 2</i>	<i>Elnök: Cserny László</i>
<i>C4</i>	<i>Agrárinformatika</i>	<i>Elnök: Molnár Sándor</i>
<i>D4</i>	<i>Kutatás 2</i>	<i>Elnök: Csendes Tibor</i>
<i>E4</i>	<i>Esélyegyenlőség</i>	<i>Elnök: Kormos János</i>

A4 e-Learning 2**Szekció elnök: Racskó Péter**

Helyszín: F003-004

15:30 Herdon Miklós, Lengyel Péter, Pancsira János

TANANYAG TÁRHÁZAK ÉS KOLLABORATÍV E-LEARNING RENDSZEREK AZ AGRÁR ÉS
GAZDASÁGI KÉPZÉSEKBEN

15:50 Tóth Erzsébet, Szász Péter

A TUDÁSMENEDZSMENT A KÖNYVTÁRAK JÖVŐJE VAGY SEM?

16:10 Keresztury Balázs, Cser László

A MOODLE OPEN-SOURCE LMS RENDSZER ADAPTÁCIÓJÁNAK ÉS ELFOGADOTTSÁGÁNAK
MÉRÉSE ÚJ MÓDSZEREKKEL

16:30 Kvaszingerné Prantner Csilla

PORTÁL ALAPÚ, OKTATÁST TÁMOGATÓ RENDSZEREK - OKTATÓI PORTÁLOK

16:50 Tóth Máté, Kovács Zsigmond Zsolt

INTEGRÁLT TARTALOM ÉS METAADAT-KEZELÉS - TÉMATÉRKÉP ALAPÚ WEBES
GLOSSZÁRIUMOK**B4 Programozás 2****Szekció elnök: Cserny László**

Helyszín: F008-009

15:30 Varga Imre

A LOGO A FUNKCIONÁLIS PARADIGMA SZEMSZÖGÉBŐL

15:50 Sterbinszky Nóra, Fazekas Gábor

PRE-CS: DSL ÓRAREND ELŐKÉSZÍTÉSÉHEZ

16:10 Sterbinszky Nóra, Fazekas Gábor

SEA: DSL TANTÁRGYAK KEZELÉSÉRE

16:30 Tömösközi Péter

FUNKCIONÁLIS NYELVEK AZ OKTATÁSBAN

16:50 Boros János, Horváth Ádám, Jereb László

SZŰK KERESZTMETSZETEK FELTÁRÁSA TÖBBRÉTEGŰ ARCHITEKTÚRÁKBAN

17:10 Vámosy Zoltán, Sima Dezső, Szénási Sándor, Rövid András, Kárász Péter, Miklós Árpád, Sergyán Szabolcs, Tóth Ákos

PÁRHUZAMOS SZÁMÍTÁSTECHNIKA MODUL AZ ÚJ TECHNOLÓGIÁKHOZ KAPCSOLÓDÓ
MEGKÖZELÍTÉSBEN

C4 Agrárinformatika**Szekció elnök:** Molnár Sándor**Helyszín:** F015-016

- 15:30 Szenteleki K., Sidlovits D., Horváth Cs., Martinovich L., Molnár A.
INTEGRÁLT INFORMÁCIÓS RENDSZER A SZŐLŐ-BOR ÁGAZATBAN
- 15:50 Rózsa Tünde, Herdon Miklós
INFORMÁCIÓS RENDSZEREK OKTATÁSA A GAZDASÁGI- ÉS AGRÁRKÉPZÉSEKBE
- 16:10 Herdon Miklós, Rózsa Tünde, Szilágyi Róbert, Lengyel Péter
A MAGYAR AGRÁRINFORMATIKAI SZÖVETSÉG OKTATÁS-KUTATÁS TÁMOGATÁSA AZ AGRÁRINFORMATIKÁBAN
- 16:30 Cseh András, Botos Szilvia
HÁLÓZATI SZOLGÁLTATÁSOK HASZNÁLATA A VIDÉKI TÉRSÉGEKBE ÉS AGRÁRVÁLLALKOZÁSOKBAN
- 16:50 Kusper Gábor, Kovács Emőd, Márien Szabolcs, Kusper Krisztián, Scheffer Imre, Kiss Balázs, Kovács Péter, Winkler Ernő
INNOVATÍV MEGOLDÁSOK AZ EFILTER PROJEKTEN
- 17:10 Edelényi Márton, Pödör Zoltán, Jereb László
ELEMZÉSI MÓDSZEREK A FÁK NÖVEKEDÉSE ÉS AZ IDŐJÁRÁSI KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTTI KAPCSOLATOK VIZSGÁLATÁBAN

D4 Kutatás 2**Szekció elnök:** Csentes Tibor**Helyszín:** K/1

- 15:30 Sztrik János, Barnák Albert
CALL CENTEREK HATÉKONYSÁGI VIZSGÁLATAI
- 16:50 Somlyai László, Csaba György, Vámosy Zoltán
MOBIL ROBOT NAVIGÁCIÓJA STRUKTURÁLIS MEGVILÁGÍTÁS, VALAMINT KINECT SZENZOR HASZNÁLATÁVAL
- 15:50 Zichar Marianna, Tóth Valéria
INFORMATIKA A NYELVTUDOMÁNY SZOLGÁLATÁBAN
- 16:10 Berke J., Bíró T., Burai P., Hoffmann I., Józsa J., Kovács L., Kozma-Bognár V., Nagy T., Németh T., Tomor T., Tóth F.
A VÖRÖSSZAP KATASZTRÓFA TELEMETRIAI ADATFELDOLGOZÁSÁNAK EREDMÉNYEI
- 16:30 Bagó Péter
AZ ÜGYFÉLLOJALÍTÁS NÖVEKEDÉSE CRM ESZKÖZÖKKEL
- 17:10 Király Roland
HITELES ADATGYŰJTÉS AZ EFILTER PROJEKTBE - AZONOSÍTÁSI MÓDSZEREK ELEMZÉSE

E4 Esélyegyenlőség**Szekció elnök:** Kormos János**Helyszín:** K/3

- 15:30 Füvesi István
ESÉLYEGYENLŐSÉG BIZTOSÍTÁSA A HÁTRÁNYOS HELYZETŰEK OKTATÁSÁBAN
- 15:50 Gonda János
EGY PÁLYÁZAT HATÁSA AZ OKTATÁSRA ÉS KUTATÁSRA
- 16:10 Recski András
AQUINCUM INSTITUTE OF TECHNOLOGY - RÉSZKÉPZÉS AMERIKAI B.SC. – B.E. DIÁKOK SZÁMÁRA
- 16:30 Vigh György
INFOKOMMUNIKÁCIÓS AKADÉLYMENTESÍTÉS
- 16:50 Balázs Péter, Németh L. Zoltán
TEHETSÉGGONDOZÓ PROGRAM A SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM INFORMATIKAI TANSZÉKCSOPORT BSC SZAKJAIN
- 17:10 Buda András
TELEPESEK ÉS NOMÁDOK

2011.08.26 péntek

9:00-11:20

Szekciók:

A5	Módszertan	Elnök: Kis-Tóth Lajos
B5	Mérnök informatika	Elnök: Sziray József
C5	Intézménymenedzsment	Elnök: Gábor András
D5	Bologna	Elnök: Hartung Ferenc
E5	Oktatás	Elnök: Sima Dezső

A5 Módszertan**Szekció elnök:** Kis-Tóth Lajos

Helyszín: F003-004

- 9:00 Palovics Éva
INFORMATIKAI ALAPISMERETEK OKTATÁSA AZ AVKF LEVELEZŐ ÓVODAPEDAGÓGUS SZAKÁN
- 9:20 Selmecsi István
HOGYAN TARTSUNK ROSSZ ELŐADÁSOKAT?
- 9:40 Erdélyi Krisztina
NEMZETKÖZI CSOPORT OKTATÁSA
- 10:00 Vajda István
A LINEÁRIS ALGEBRAI ISMERETEK SZÁMÍTÓGÉPPEL TÁMOGATOTT OKTATÁSA
- 10:20 Szikora Péter
TANÍTÁS, MINT KOOPERATÍV DINAMIKUS JÁTÉK
- 10:40 Bohus Mihály
INFORMATIKAI HÁLÓZATÉPÍTŐ KURZUS OKTATÁSI TAPASZTALATAI

B5 Mérnök informatika**Szekció elnök:** Sziray József

Helyszín: F008-009

- 9:00 Kondor Tamás, Zagorács Márk
AZ INFORMATIKA SZEREPE AZ ÉPÍTÉSZMÉRNÖK KÉPZÉSBEN
- 9:20 Matijevics István
VEZETÉK NÉLKÜLI ESZKÖZÖK HASZNÁLATA INTERNETTEL ÖSSZEKÖTÖTT TÁVOLI LABORATÓRIUMOKBAN
- 9:40 Mingesz Róbert, Gingl Zoltán, Makra Péter, Kocsis Péter, Mellár János
LABORATÓRIUMI GYAKORLATOK A MÉRNÖK-INFORMATIKUS OKTATÁSBAN
- 10:00 Gingl Zoltán, Mingesz Róbert, Makra Péter, Kopasz Katalin, Mellár János
NYÍLT FORRÁSÚ SZENZOR-USB INTERFÉSZEK FEJLESZTÉSE INTERDISZCIPLINÁRIS OKTATÁS TÁMOGATÁSÁRA
- 10:20 Kuki Attila
A MÉRNÖKINFORMATIKUS ALAPKÉPZÉS ALAKULÁSA A DEBRECENI EGYETEMEN
- 10:40 Husi Géza
MÉRNÖK INFORMATIKA BSC VÁLLALATI INFORMÁCIÓS RENDSZEREK SZAKIRÁNY TAPASZTALATAI A DE MŰSZAKI KARON
- 11:00 Hornyák Olivér, Nehéz Károly
FELHŐ TECHNOLÓGIA A MISKOLCI EGYETEM ALKALMAZOTT INFORMATIKAI TANSZÉKÉN

C5 Intézménymenedzsment**Szekció elnök:** Gábor András

Helyszín: F015-016

- 9:00 Ozsvár Ferenc, Szegvári Róbert
POLISZ KOMPLEX KÖLTSÉGVETÉSI GAZDÁLKODÁSI RENDSZER AZ INTÉZMÉNYI GAZDÁLKODÁSI FOLYAMATOK KEZELÉSÉRE
- 9:20 Takács Viktor László, Géczi Róbert
TEKÁRUHÁZ

C5 Intézménymenedzsment**Szekció elnök:** Gábor András**Helyszín:** F015-016

9:40 Fülöp Zoltán, Fekete Zoltán, Kiss M. István

ÜZLETI INTELLIGENCIA RENDSZER A STRATÉGIA MEGVALÓSÍTÁSÁNAK SZOLGÁLATÁBAN
A SZÉCHENYI ISTVÁN EGYETEMEN

10:00 Vincze Szilvia

INTÉZMÉNYI MENEDZSMENT MODERN INFORMATIKAI ESZKÖZÖKKEL

10:20 Harsáczki András, Nyeste Gábor

INFORMATIKAI FEJLESZTÉSEK AZ EKF INTÉZMÉNYEIBEN

10:40 Bencsik Gergely, Gludovátz Attila, Jereb László

INTEGRÁLT INFORMATIKAI ELEMZŐ KERETRENDSZER ALKALMAZÁSA A MAGYAR
FELSŐOKTATÁSBAN**D5 Bologna****Szekció elnök:** Hartung Ferenc**Helyszín:** K/1

9:00 Nyékyné Gaizler Judit

ÚJ KÉPZÉSEK AZ INFORMATIKA ÉS A BIOLÓGIA TALÁLKOZÁSI PONTJÁN

9:20 Buda András

A DEBRECENI EGYETEM MEGÚJULÓ TANÁRKÉPZÉSE

9:40 Jenei Sándor

A PROGRAMTERVEZŐ INFORMATIKUS SZAK OKTATÁSÁNAK TAPASZTALATAI A PÉCSI
TUDOMÁNYEGYETEM TERMÉSZETTUDOMÁNYI KARÁN

10:00 Istenes Zoltán, Kerek Ágnes, Kozma László

AZ EURÓPAI KÉPESÍTÉSI KERETRENDSZER SEKTOR SPECIFIKUS ALKALMAZÁSÁNAK
LEHETŐSÉGEI: AZ ECCE MODELL BEMUTATÁSA

10:20 Zsakó László, Pap Gáborné

AZ INFORMATIKA TANÁRKÉPZÉS KONCEPCIÓJA

10:40 Tóvári Judit

KÖNYVTÁROSOK ÚJ SZEREPEBEN ÉS EHHEZ MIT KÍNÁL A BOLOGNAI RENDSZER?

11:00 Kiss Gábor

AZ UTOLSÓ 5 ÉV INFORMATIKAOKTATÁSI TAPASZTALATAI AZ ÓBUDAI EGYETEM BGK
KARÁN**E5 Oktatás****Szekció elnök:** Sima Dezső**Helyszín:** K/3

9:00 Balla Katalin, Beszédes Árpád, Csonka Béla György, Heckenast Tamás, Kovács Attila

A SZOFTVERTESZTELÉS-KÉPZÉS HELYE A HAZAI FELSŐOKTATÁSBAN ÉS KAPCSOLÓDÁS A
NEMZETKÖZI STANDARDOKHOZ

9:20 Molnár Sándor, Molnár Márk

A KÖRNYEZETINFORMATIKA SZEREPE A MÉRNÖKKÉPZÉSBEN

9:40 Balázsik Valéria, Czinkóczy Anna, Szabó György

KÖRNYEZETÜNK DIGITÁLIS LEKÉPEZÉSE – ÁLDÁS VAGY ÁTOK?

10:00 Sikné Lányi Cecília

A „SZÁMÍTÓGÉPES GRAFIKA” ÉS A „VIRTUÁLIS VALÓSÁG” CÍMŰ TANTÁRGYAK OKTATÁSI
TAPASZTALATAI

10:20 Sikné Lányi Cecília

A „MULTIMÉDIA AZ OKTATÁSBAN” CÍMŰ TANTÁRGY OKTATÁSA BÖLCSESZ
HALLGATÓKNAK

10:40 Almási László, Varjú Katalin, Asztalos Tibor, Nyári Tibor, Denis Maher, Hantos Zoltán, Boda Krisztina, Bari Ferenc

INFORMATIKAI ESZKÖZÖK AZ „ORVOSI FIZIKA ÉS STATISZTIKA” TANTÁRGY OKTATÁSÁBAN
A SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM ORVOSKÉPZÉSÉBEN

11:00 Bari Ferenc, Forczek Erzsébet, Tolnai József, Peták Ferenc

KIHÍVÁSOK ÉS LEHETŐSÉGEK AZ ORVOSI-EGÉSZSÉGÜGYI INFORMATIKA OKTATÁSÁBAN

Magyarország legnagyobb informatikai szolgáltatója

Az IT Services Hungary (ITSH) a T-Systems magyar leányvállalata. Budapesti és debreceni központjaink rendszerintegrációs és üzemeltetési területeken szolgálják ki nemzetközi ügyfeleinket, de kínálatunkban többek között az összes, széles körben alkalmazott szoftver- és hardverplatform SAP-rendszer szolgáltatásai, távoli és helyi szerverüzemeltetés, valamint hálózattmenedzselés és hálózattfelügyelet is megtalálható.

Nemzetközi ICT outsourcing

Vállalatunk egyedülálló módon az ICTO szolgáltatás teljes portfólióját nyújtja, leginkább a célcsoport nemzetközi ügyfeleit szolgálja ki. A T-Systems olyan ügyfeleket tudhat magáénak, amelyek az uniós gazdaság élvonalába tartoznak, mint például az EADS Group, VW Group, BMW, Daimler, TUI Travel, BP, Deutsche Post DHL, Philips és Shell.

A biztos pénzügyi helyzet mellett az elmúlt években ICT-szolgáltatóként átfogó tapasztalatokra tettünk szert a nemzetközi outsourcing területén, hiszen a T-Systems több mint 25 országban van jelen, globális szolgáltatási hálózatot és mintegy 75 adatközpontot üzemeltet.

A tudásba fektetünk

Nemcsak a legnagyobb ICT-szolgáltató vagyunk Magyarországon, hanem 2008-ban „Az év befektetője” díjat is megnyertük. A szolgáltató szektorban a minőség, a gyorsaság és gyakorlatilag minden mérhető paraméter alapja az emberi tényező. Nincs ez másképp az informatikai outsourcingban sem. A jó munkahelyre szívesen megyünk be minden nap, és ezt ügyfeleink is megérik. A rendelkezésre állás vagy egy fejlesztés mögött emberi tudást és hozzáállást találunk.

Ezért többrétű továbbképzési lehetőséget nyújtunk számukra, hogy a legmagasabb ügyféligényeknek is megfeleljenek – mind a gyorsan fejlődő IT-területeken, mind a munkánkhoz nélkülözhetetlen haladó szintű nyelvtudás terén. Mindezekon felül a vállalat belüli karrierlehetőségek is támogatják azt, hogy a T-Systemsnél 2009-ben mindössze négyszázalékos volt a uktuáció.



TUDÁSPARK, DEBRECEN



Juttatások: Teljesítményarányos bónusz, cafeteria, ingyenes sportolási lehetőség

Különleges lehetőségek: tréningek, továbbképzések (helyi és nemzetközi), nyelvtanulási lehetőség, céges rendezvények, részvételi lehetőség a T-Systems nemzetközi projektjeiben

Jelentkezés: Honlapunkon keresztül feltöltött magyar és a pozíciótól függően német/angol nyelvű önéletrajzzal

Alkalmazott kiválasztási módszer: nyelvi és informatikai teszt, több körös interjú

Elvárt nyelvtudás: elsősorban német, az angol előny

Egyéb elvárások: informatikai tapasztalat



Ilosvai Péter,
ÜGYVEZETŐ
IGAZGATÓ

„A tudásba fektetünk. Magyarországon találtuk meg azt a szakképzett és nyelveket beszélő munkaerőt, akikkel Európa több országában lévő megrendelőink számára magas színvonalú szolgáltatást tudunk nyújtani. Ezért külön gyelmet fordítunk munkatársainkra.”

A **National Instruments Corporation** 1976-ban alakult, az amerikai Texas állam fővárosában, Austinban.

A vállalatot a műszaki képzéséről méltán világhírű austini egyetemen végzett három mérnök alapította azzal a céllal, hogy a mikroelektronika legújabb eredményeit a mérés és automatizálás technológiában használja fel.

A National Instruments Corporation a csúcstechnológiai termékfejlesztés egyik kiemelkedő képviselője. Fejlődése során a vállalat, vezető beszállítójává vált a számítógép műszerezésű hardver és szoftver termékeknek, amelyeket mérnökök, kutatók, fejlesztők alkalmaznak szerte a világon az ipari mérés és automatizálás, illetve az oktatás és kutatás területén.

A cég felvevőpiaca kiterjedt és változatos, de termékeit elsősorban különféle ipari gyártási folyamatok paramétereinek mérésére, az előállított termékek tesztelésére, valamint ipari termelési folyamatok automatizálásra használják.

A vállalat különös hangsúlyt helyezett a rohamosan fejlődő számítógépes technológiára, az Internet alapú megoldások kifejlesztésére, a folyamatos szoftver fejlesztésre és a könnyen átalakítható, egymással kombinálható nagyteljesítményű hardver eszközök kialakítására is. A társaságnak jelenleg több mint 40 országban van értékesítési irodája. Az Egyesült Államokban, Németországban, Indiában, Dániában, Kínában, Romániában Kutató-fejlesztő központokat üzemeltet, két gyáregysége közül az egyik az Egyesült Államokban, a másik Magyarországon, Debrecenben található.

NI Hungary Kft., Debrecen

Az anyacég 2001 májusában helyezte el a debreceni NI Hungary Kft. alapkövét a Debreceni Regionális és Innovációs Ipari Parkban. A gyár és irodaépület kivitelezése 2001 októberére fejeződött be, ezt követően indulhatott az első gépsor telepítése és a próbagyártás, majd pedig a sorozatgyártás. Debrecenben gyártják a National Instruments hardver termékeinek több, mint 90%-át.

A debreceni üzem létrehozásakor a fő profil a hardvergyártás volt, mára azonban számos olyan tevékenység is átköltözött ide, amely nem kapcsolható közvetlenül a gyártáshoz. A vállalat a globális szolgáltatások kiépítése, az informatika, technológiai fejlesztés, pénzügy és ellátási lánc területén ért el jelentős eredményeket.

A cég különösen nagy hangsúlyt helyez a szakemberképzésre és utánpótlásra, ezt egyrészt belső, másrészt külső tanfolyamokkal, egyetemeken, főiskolák és középiskolák támogatásával próbálja elérni.

Büszkék vagyunk arra, hogy olyan munkahelyet teremtünk, ahová munkavállalóink szívesen járnak be dolgozni és örülünk a közösen elért sikereinknek.



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

1054 Budapest, Báthori utca 16.

Tel.: (1) 472-2710, (1) 472-2730 fax: (1) 472-2739

e-mail: titkarsag@njszt.hu; honlap: www.njszt.hu

Alapítás éve: 1968

A hazai informatikai élet meghatározó szereplőjeként a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT) a múlt értékeit megőrizve, a jelenhez alkalmazkodva, és az információs társadalom jövőjét szándék szerint alakítva közhasznú szervezetként végzi tevékenységét a „3 I”, vagyis az infrastruktúra, az igény és az ismeret alkotta hármas alapkövetelmény jegyében.

Az NJSZT

- az infokommunikációs szakma aktuális kérdéseinek professzionális hazai és nemzetközi képviselője, az informatika tudományának és alkalmazásainak meghatározó hazai szakmai szervezete,
- támogatja az informatika kutatási és fejlesztési tevékenységeit, ezek népszerűsítését és elismertetését,
- ápolja a szakterület nemzetközi kapcsolatait, előmozdítja azok szélesítését,
- a digitális esélyegyenlőség keretében országos – százezreket érintő – képzési, oktatási programok évtizedes tapasztalatokkal rendelkező kezdeményezője, irányítója (ECDL, pl. NETSZEREGY),
- a digitális esélyegyenlőség érdekében élen jár az infokommunikációs rendszerek támogatási lehetőségeinek kidolgozásában,
- az informatikai tehetséggondozás elkötelezett támogatója és aktív szervezője (versenyek, ösztöndíjak, nemzetközi versenyekre való felkészítés),
- a hátrányos helyzetűek támogatója (együttműködés a gyermekszegénység programmal, daganatos gyerekek támogatása, halmozottan hátrányos helyzetűek életminőségét javító fejlesztések szakmai, illetve közvetlen anyagi támogatása),
- a múlt értékeinek megőrzője (Informatika Történeti Gyűjtemény létrehozása és működtetése),
- rendszeres és eseti, hazai és nemzetközi szakmai rendezvények szervezője,

Az NJSZT tevékenységi köre

A Társaság, célkitűzéseinek megvalósítása érdekében közhasznú szervezetként szolgáltatásokat nyújt, illetve vállalkozásoknak ad keretet.

Kiemelt programja a digitális esélyegyenlőség megteremtése, amely az életminőség és a versenyképesség jelentős javulását eredményezi. Az NJSZT a Digitális Esélyegyenlőség program keretében saját kezdeményezéseinek továbbvitele mellett szövetséget ajánl minden ez irányba mutató kezdeményezésnek, beleértve az időskorúak, a fogyatékkal élők és a szociálisan hátrányos helyzetűek felzárkóztatását célzó programokat is

Elnök:	Ügyvezető igazgató:	Felügyelő Bizottság:
Dr. Péceli Gábor	Alföldi István	Dr. Inzelt Péter (elnök)



HUEDU program



A HUEDU a kormány és a Novell között megkötött megállapodás, amelynek fő célja a jövő társadalmának felkészítése a nyílt forráskódú szoftverfejlesztési modellben levő lehetőség kihasználására.

A nyílt forráskódú világ elősegíti az innovációt, és piacképes szaktudást nyújt!

A HUEDU program is ezt kívánja támogatni!

- Szoftvereket biztosít az oktatási intézmények számára
- Terméktámogatást nyújt
- Oktatásokat tart az érdeklődők számára
- Konzultációt biztosít

Résztétel

A programban magyarországi általános és középiskolák, valamint felsőoktatási képzést nyújtó intézmények vehetnek részt!

További részletek és csatlakozás

<http://huedu.hu/>

Novell®

„Az 1976-ban alapított amerikai **SAS Institute** nemzetközi szinten a legnagyobb független vezetői döntéstámogató megoldásokat fejlesztő vállalat. Magyarországon 1993 óta van jelen.

A SAS integrált szoftvertechnológiákat és ehhez kapcsolódó szolgáltatásokat nyújt 45,000 ügyfélhelyszínen 118 országban. Általános és iparág specifikus megoldásaiban az adatkezelés, magas szintű analitika és a különböző riportalkalmazások integráltan, együttesen találhatók meg. Világszerte mind a *közzsféra* mind az *üzleti szektor* használja a SAS eszközeit, hogy hatékonyan birkózzanak meg a bizonytalan gazdasági helyzettel, és megfeleljenek a globalizáció kihívásainak.

A SAS a következő területeken tud segítséget adni:

- Nagy mennyiségű strukturált (számszaki) és strukturálatlan (szöveges) adatok integrációjában
- Prediktív adatelemzésben
- Az elemzések eredményeinek web-alapú megjelenítésében
- Az eredményekből származó tudás alkalmazásában iparág specifikus problémák megoldásához
- A szervezet egészének teljesítményének mérésében és növelésében
- A döntéshozók megfelelő információval való ellátásában

A SAS szoftvereit a világ számos egyetemén is hosszú évek óta használják statisztikai, adatbányászati kutatásokban, valamint a különböző üzleti kurzusokon. Emellett napjainkban egyre nagyobb teret hódít meg a SAS adminisztratív célú alkalmazása a *felsőoktatási intézményekben* is, vagyis, az operatív rendszerekből származó adatokból a döntéshozatalhoz szükséges vezetői információk előállítása.

A SAS Institute évek óta a *Magyar Rektori Konferencia* támogatója.”

Az OMIKRON Informatika Kft. és a TE Connectivity



Az 1986-ban alapított OMIKRON Informatika Kft. megalakulása óta olyan rendszerek forgalmazását és magas színvonalú műszaki kiszolgálását tekintette feladatának, melyek alkotóelemei a világpiacra is jól ismert, márkás, az átlagosnál megbízhatóbb hardver, szoftver, illetve hálózati termékek. E törekvés hatékony megvalósításának egyik alapfeltételét a neves gyártó cégekkel tartott közvetlen partnerkapcsolat jelenti.

A cégre jellemző, hogy mindent elkövet azért, hogy ügyfelei megoldandó feladatait világosan megértse - esetleg segítse azokat egyértelműen megfogalmazni - majd a megoldásra olyan javaslatot tegyen, mely minden szempontból megfelel a felhasználó elvárásainak. Fontos, hogy minden ilyen esetben rendszerszemléletű, komplex megoldást ajánljon a feladatra, melynek csak egy-egy eleme a számítógép, a szoftver, a hálózati aktív, és passzív eszköz, vagy a javasolt munkaszervezési változtatás.

Az OMIKRON két fő szakmai területen tevékenykedik. Az egyik a számítógépes és hálózati rendszerintegráció, a másik a hálózati infrastruktúra tervezés és a passzív hálózati eszközök nagykereskedelme.

A rendszertervezés és üzemeltetés területén hosszú évek óta tervezi és felügyeli például Magyarország villamos energetikai irányító központjának, és az ország egyik legnagyobb pénzállító és őrző-védő cégének informatikai rendszereit, valamint 1989 óta végzi az ország legnagyobb vegyipari kombinátja számítógépes hálózatának üzemeltetését.



A másik szakmai területen szintén több évtizede folyik tervezői és szakértői, illetve komoly hozzáadott értékkel értékesítési tevékenység. Az itt forgalmazott termékekből épült meg számtalan korszerű és nagy teljesítményű hálózat, több esetben egyedülálló felügyeleti rendszerrel. Ilyenek például az ország legkorszerűbb, és egyik legnagyobb kórháza, több bank és televízió új székháza, kisebb és nagyobb vállalkozások, valamint egyetemek informatikai hálózatai. E területen 1989 óta felhasználóként, 1997 óta pedig az AMP NETCONNECT termékek System Master Disztribútoraként működik az OMIKRON.

Az AMP márkanév 1941 óta ismert a világon, első nagy szabadalma a forrasztás nélküli elektromos csatlakozások készítése volt. Ma a világ egyik vezető elektronikai eszköz, anyag- és kellékanyag gyártója, és vezető szerepet tölt be a kommunikációs hálózatok fejlesztésében, a nemzetközi szabványok kialakításában, az optikai és nagy teljesítményű hagyományos kábelezési rendszerek gyártásában, és telepítésében. Az AMP 1999 óta az amerikai TYCO vállalatcsoport érdekeltségi körébe tartozik, jelenleg a TE Connectivity nevet viseli.



A gyártó nagy hangsúlyt fektet a folyamatos innovációra és az egyre szigorodó szabványok betartására. Sok termékkel, rendszerrel irányt mutat az új szabványok bevezetésére. Ilyenek például az **MT-RJ** optikai csatlakozó, az adatközpontokhoz kifejlesztett **MPO** és **MRJ** megoldások, és a **Cat6-os** és **Cat7-es** szabványok pontosítása.

Az AMP egyedülálló megoldásokat nyújt a piacon a passzív hálózatok felügyeletére, menedzselhetőségére az **AMPTRAC**, illetve a rugalmas fejlesztési lehetőséget biztosító **ACO** rendszerrel.

A technológia magas színvonalának és a termékek nagy megbízhatóságának bizonyítékeként az AMP világszerte, így Magyarországon is 25 éves alkatrész, illetve rendszer garanciát biztosít a garancia programban meghatározott feltételekkel.



Az OMIKRON Informatika Kft. és a TYCO Electronics Hungary Kft. 2009-ben közösen programot indítottak, hogy a felsőoktatásban hangsúlyt kapjanak a korszerű passzív hálózati megoldások és az ezt felügyelő intelligens rendszerek. Ennek eredményeként, elsőként a győri Szent István Egyetemnek 2009-ben, majd a Debreceni Egyetem Informatika Karának 2011-ben korszerű oktató laboratóriumot ajándékoztak.

Az OMIKRON nevét és emblémáját 1991-től hivatalosan bejegyzett védjegy óvja, és 1999 óta munkájának minőségét az ISO 9001 szabványnak megfelelő tanúsítvány is bizonyítja.

További információk: **OMIKRON INFORMATIKA KFT.** 1084 Budapest, József utca 53. Telefon: 210-2878 Fax: 314-0090, www.omikron.hu, e-mail: info@omikron.hu; <https://webshop.omikron.hu>

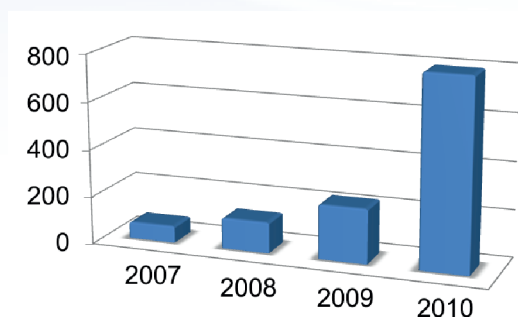
TYCO Electronics Hungary Kft., 1117 Budapest, Neumann J. u 1/B III., Telefon: 289-1007, fax: 289-1010 www.te.com



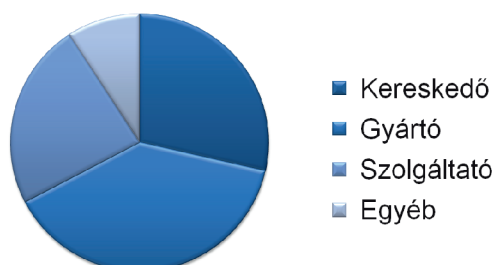
A **Pannon Szoftver Informatikai Kft.** 12 éve fejleszti, értékesíti és vezeti be üzleti rendszereit.

Jelenleg **4** országban vagyunk jelen érdekeltségeinkkel, Magyarországon **50** jól képzett, lendületes munkatársunk van, akik átlagosan **8** év szakmai tapasztalattal rendelkeznek.

Ügyfeleink számának növekedése az elmúlt években



Ügyfeleink tevékenységének megoszlása



Megoldásaink

- ▶ **P@rtner.ERP** integrált vállalatirányítási rendszer
- ▶ **Mobil.P@rtner** vonalkódos és RFID ügyviteli rendszer
- ▶ **P@rtner.WEB** webshop és B2B megoldások
- ▶ **P@rtner.BI** vezetői információs és döntéstámogató rendszerek



Elérhetőségeink Magyarországon

Cím: 4032 Debrecen, Füredi út 18.

Telefon: +36 (70) 626-7959, +36 (70) 617-4086

Web: www.pannonszoftver.hu

Email: info@pannonszoftver.hu

További telephelyeink: Budapest Infopark, Jászberény, Pécs, Szeged

A Schönherz Iskolaszövetkezetről

Iskolaszövetkezetünk 1995-ben alakult, a BME (Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem) Villamosmérnöki és Informatikai Karához tartozó Schönherz Kollégiumban. A diák kezdeményezésre létrejött vállalkozás a mai napig nagyon szorosan kapcsolódik a Schönherz Kollégium diákönkormányzatához, ezáltal egyedülállóan gyorsan és hatékonyan tudja megszólítani a Műegyetemen tanuló informatikusokat, doktoranduszokat.

Cégünk a budapesti irodájának sikeressége után, a referenciákra és a piaci igényekre alapozva, irodákat nyitott **Debrecenben, Miskolcon és Székesfehérváron.**

Célunk kettős:

Megrendelőink növekedésének elősegítése, és humán erőforrás utánpótlásának biztosítása mellett, az informatikai tanulmányokat folytató hallgatók számára olyan munkát kívánunk biztosítani, melynek során naprakész elméleti tudásuk mellé szakmai tapasztalatokat, referenciákat is tudnak szerezni.

Működésünk során számos cég bizalmát elnyertük, melyek bizonyítják hozzáértésünket.

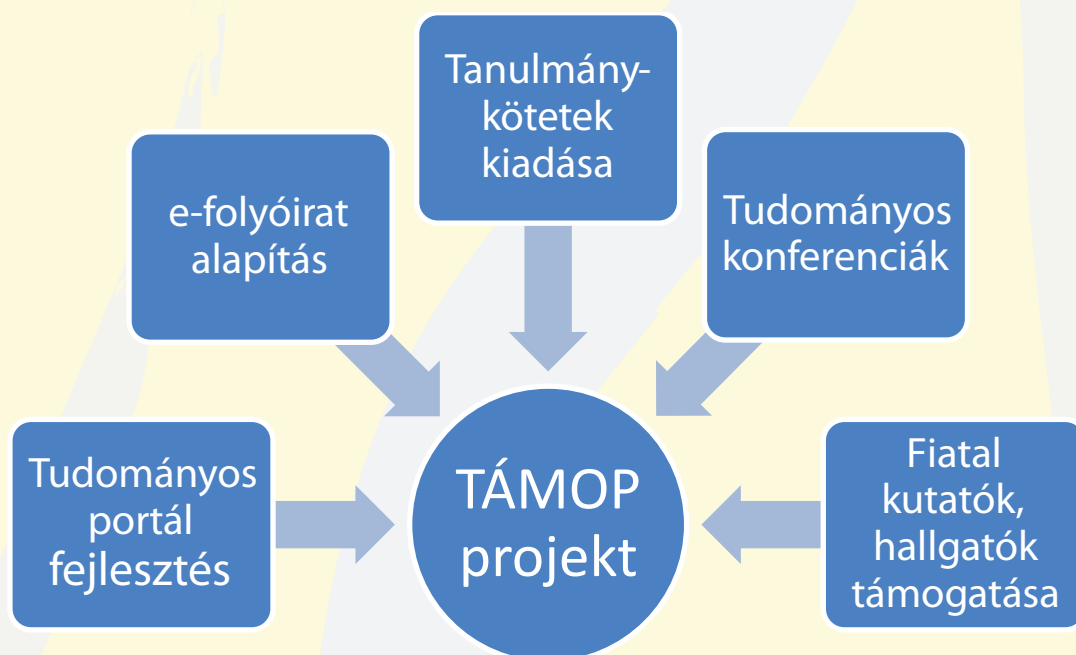
E bizalom mögött a műszaki egyetem informatikus hallgatóinak szaktudása, hasonló területen szerzett tapasztalata áll. A végzős vagy friss diplomás hallgatók a legkorszerűbb legújabb ismeretekkel rendelkeznek, lelkesedésük és dinamizmusuk lendületet ad partner cégeinknek.

Diákjaink az alábbi informatikai területeken bizonyítottak már:

- Programozás
- IT Support
- Rendszergazda
- Honlap fejlesztés, WEB üzemeltetés, karbantartás
- Hálózatépítés
- Informatikai szaktanácsadás, oktatás

TÁMOP 4.2.3-08/1-2009-0004

Innovatív információtechnológiák agrárgazdasági kutatási, fejlesztési, alkalmazási eredmények disszeminációja



A tudományos portál, lehetőséget biztosít a felsőoktatásban keletkezett agrárinformatikai kutatás-fejlesztési, innovációs eredmények gazdasági szektor felé történő elterjesztésére, megismertetésére.

<http://tamop.magisz.org>

A tudományos folyóirat segíti a hazai oktatók és kutatók tudományos eredményeinek hazai és nemzetközi megismertetését. A folyóirat nemzetközi kuratóriummal és szerkesztőbizottsággal működik.

<http://journal.magisz.org>