

## Beszámoló az elnökség június 28-i üléséről

### Informatikus-hallgatók szakmai közösségének megalakulás előtti bemutatkozója

Az informatikus-hallgatók nevében Lukács Ádám (BMF) mutatta be az elnökségnek terveiket egy országos hatókörű hallgatói szervezet megalakítására, amelynek célja az ország informatika szakos főiskolásainak és egyetemistáinak összefogása szakmai és szórakoztató programok szervezésével. Az elnökség csak a szakmai közösségként való megalakulást támogatja. (A fiatalok új szakmai közösségének kedvcsináló írását lásd a 11. oldalon.)

### Az elnökség 2007/II. féléves ülésrendje és feladatterve

#### 4/2007 (06.28) sz. határozat

Az elnökség elfogadta az elnök és az ügyvezető igazgató által előkészített ülésrendet és feladattervet 2007. második félévére vonatkozóan.

#### 5/2007 (06.28) sz. határozat

Az elnökség úgy határozott, hogy a Díjbizottság létszámát az Alapszabályban rögzített 6 főről 9-re bővíti, a feladatok sokrétűbbé válása miatt.

### A legfontosabb operatív ügyek az alábbiak voltak

- ♦ A közelmúltban megalakult két új szakmai közösség: a Multimédia az oktatásban, illetve az e-Learning

szakmai közösség is megtartotta alakuló ülését és megkezdte munkáját.

- ♦ Megállapodás született az NJSZT és a Nemzeti Szakképzési és Felnőttképzési Intézet (NSZFI) között az ECDL és az új, moduláris OKJ szakmáinak szakmai és vizsgakövetelményei közötti (kölcsonös) átjárhatóságról. A hírről a Népszabadság május 31-i száma is beszámolt. Részletek a [www.ecdl.hu](http://www.ecdl.hu) címen találhatók.

- ♦ Elkészült az NJSZT 2007–2009-es időszakra szóló 3 éves programjának nyomtatott verziója, a titkárságon beszerezhető.

- ♦ A munkaügyi miniszter oklevéllel tüntette ki az NJSZT-t a „Családbarát munkahely” pályázat keretében (l. 2. oldal).

#### 6/2007 (06.28) sz. határozat

Az elnökség egyhangú szavazással felkérte Alföldi István ügyvezető igazgatót az NJSZT képviselésére az INFÓRUM-ban.

## Mondd, Te kit választanál?

Kérjük, tegyen Ön is javaslatot olyan személyekre, akiket méltónak tart az NJSZT által alapított alábbi díjakra:

- Neumann-díj,
- Kalmár-díj,
- Tarján-émlékérem,
- Kemény János-díj,
- Neumann-émlékplakett.

(2. oldal)



**Péceli Gábor**  
az MTA  
levelező tagja

Társaságunk elnökét, dr. Péceli Gábort a Magyar Tudományos Akadémia (MTA) 2007. évi közgyűlésén levelező tagjává választotta.

Az elismeréshez ezúton is gratulálunk!

**Csatlakozz Te is  
az informatika szakos  
főiskolások  
és egyetemisták alakuló  
szakmai közösségéhez!**

(11. oldal)



## A tartalomból

**Informatikatörténeti Múzeum**  
Alapítvány 2. és 12. oldal

**Digitális esélyegyenlőség** 3. oldal

**Rendezvénysoroló** 5. oldal

**Verseny – futás** 8. oldal

**Szakmai közösségeink** 11. oldal

**Tallózó** 12. oldal

**Nyári melléklet** 13. oldal

## Az informatika: nemzeti kultúránk része!

Néhány éve új lendületet kapott az eredetileg a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT), az Országos Műszaki Múzeum (OMM) és az Alami Számítógépes Szolgálat (ÁSZSZ) által alapított Informatikatörténeti Múzeum fejlesztése. Ez leginkább a két „nagy öreg”: az első magyar számítógép, az M-3 gép építése óta fáradhatatlanul tevékenykedő Kovács Győző és Muszka Dániel több évtizedes örökségvédő, leletmentő munkájának, az NJSZT elkötelezett anyagi és adminisztratív szakmai támo-

gatásának, illetve az OMM gyűjtői és szakmai közreműködésének köszönhető. Nagyon fontos volt továbbá a múlt értékeinek megőrzését is szolgáló, a jövő szakembereit képző Szegedi Tudományegyetem (SZTE) bevonása és támogatása, valamint az az elkötelezettség, amelyet 2006. óta Szeged Város Önkormányzata is tanúsít a Múzeum iránt.

Az előrelépéshez jelentős lökést ad, hogy 2007. március 30-án az Oktatási és Kulturális Minisztérium (OKM) megadta a közérdekű muzeális gyűjtemény rangot és a muzeális intézmények számára elengedhetetlen működési engedélyt. Ezzel ez az Európában páratlan gazdagságú gyűjtemény immár hivatalosan is megkezdheti közgyűjteményi munkáját,

Kalmár László egykori városában, Szegeden. A gyűjteményre már eddig is sokan kíváncsiak voltak, és ígérete szerint meglátogatja majd *Charles Simonyi*, az űrhajós és világhírű informatikus is, aki budapesti sajtótájékoztatóján az első, számára hozzáférhető számítógép, az Ural-2 egy kis („1 bitnyi”) darabját kapta meg ajándékba.

Az immár bejegyzett, szegedi Informatikatörténeti Muzeális Gyűjteményen kívül Budapesten, az Országos Műszaki Múzeumban is megtekinthető egy számítástechnikai kollekció: ez a múzeum őriz többek között az Ural-2 egy teljes konfigurációját, valamint Kozma László híres „Műegyetemi számológépét”.

Lapunkban időről időre hírt adunk arról,

ha valamely tagtársunk vagy társszervezetünk, jogitag-vállalatunk szakmai elismerésben részesül, kitüntetik, díjat kap.

Most nyári számunkban rendhagyó módon nem tudományos munkáért járó kitüntetésről számolunk be, hanem arról, hogy a szerteágazó közhasznú és tudományos tevékenységet végző

Neumann János Számítógép-Tudományi Társaság, mint munkáltató is „megállja a helyét”.

Idén első ízben beneveztünk ugyanis a Szociális és Munkaügyi Minisztérium által meghirdetett

### „Családbarát munkahely”

pályázatra, ahol a munkavállalók részére biztosított kiváló munkakörülmények és szociális juttatások elismeréseképpen

Társaságunkat a miniszter dícsérő oklevelével tüntette ki.

### Mondd, Te kit választanál?

Régi hagyományainknak megfelelően Társaságunk ez évben is elismerésben részesíti az informatika szakmában jelentős eredményeket elért szakembereket; a jelölteket most is széleskörű közvéleménykutatással kívánja kiválasztani.

Éppen ezért azzal a kéréssel fordulunk ismét tagtársainkhoz, hogy tegyenek javaslatot olyan személyekre, akiket méltónak tartanak az NJSZT által alapított díjakra: – **Neumann-díj**, – **Kalmár-díj**, – **Tarján-émlékérem**, – **Kemény János-díj**, – **Neumann-émlékplakett**.

Szavazataikat rövid indoklással kérjük szeptember 14-ig küldjék a titkarsag@njszt.hu címre, vagy a 472-2739-es fax-számra.

A díjak odaítélésének szempontjairól a [www.njszt.hu](http://www.njszt.hu) címen lehet tájékozódni.



### Családbarát Munkahely Díj 2007

Költségvetési szerv és non-profit szervezet kategória

Oklevél

Neumann János Számítógép-tudományi Társaság  
Budapest

Budapest, 2007. május 10.

Kiss Péter  
miniszter s.k.



Szociális és Munkaügyi Minisztérium

### Hutter Ottó-díj

Az idén második alkalommal adományoztak az e-learning területén kifejtett jelentős tevékenységért

### „Hutter Ottó-díjat”.

Az MTA SZTAKI munkatársaiból, Hutter Ottó volt kollégáiból álló Bírálóbizottság az idei évben a díjat

**dr. Zárda Saroltának,**

a SZÁMALK Oktatási és Informatikai Zrt. vezérigazgatójának ítélte oda sokéves munkájáért, amelynek során meghatározó szerepet vállalt a távoktatás fejlesztésében, az egyik legjelentősebb hazai távoktatási iskola, a Gábor Dénes Főiskola létrehozásában és a távoktatási regionális hálózat kialakításában. A díjat a Szociális és Munkaügyi Minisztérium szakállamtitkára, *Székelty Judit*, valamint Hutter Ottó felesége és leánya adták át június 5-én, az e-learning konferencián.



## Digitális Esélyegyenlőség

**életvitelt segítő eszközök  
a legmodernebb  
technikával –  
a mobil otthoni  
egészségfelügyeletről  
az ultrahangos  
helymeghatározóig**

A „Digitális Esélyegyenlőség” országos programjának keretében Ambiens rendszerekkel segített életvitel a gyakorlatban (AmDemo 2007) címmel rendezett sajtótájékoztatóval egybekötött bemutatót az NJSZT, a BMF Neumann János Informatikai Kara, a Szegedi Egyetem Szoftverfejlesztés Tanszéke, valamint a Bay Zoltán Alkalmazott Kutatási Közalapítvány 2007. június 21-én. A témáról dr. Péceli Gábor egyetemi tanár, a BME Villamosmérnöki és Informatikai Karának dékánja, Társaságunk elnöke; Alföldi István, az NJSZT ügyvezető igazgatója és dr. Hanák Péter, a NJSZT BeAmIM elnöke adott tájékoztatást.

A kutatási program célja, hogy az informatikában rejlő lehetőségeket olyan, a mindennapi életet könnyítő eszközök fejlesztésére, terjesztésére és rendszerbe állítására használják, amelyek „gombnyomásra működnek”, vagyis amelyek használatához nem szükséges különösebb informatikai tudás, így módon bárki által könnyen kezelhetők.

Különleges aktualitást ad e rendszerek bevezetésének az a tény, hogy az idősok lélekszámhoz viszonyított aránya hazánkban is egyre nő: fontos tehát, hogy kihasználjuk a technika adta lehetőségeket az idősokorúak el-  
látásában is.

A bemutatókkal egybekötött előadássorozat lehetőséget nyújtott a beágyazott informatikai rendszerek területén dolgozó magyarországi kutatóknak, fejlesztőknek, alkalmazóknak és szolgáltatóknak a bemutatkozásra, valamint kapcsolatteremtésre egymással, leendő felhasználóikkal és más érdeklődőkkel. A résztvevők a helyszínen működés közben tekinthették meg az egészségügyi informatika néhány új vívmányát, amelyek remélhetőleg hamarosan ugyanolyan könnyen és bárki számára hozzáférhetők lesznek, mint ma egy I-pod vagy egy mobiltelefon.

A témakör fontosságát mutatja az is, hogy az Európai Unió tagországai és az Európai Bizottság közös programot kezdeményeztek az ambiens rendszerekkel segített életvitel területén. A programhoz Magyarország is csatlakozik. Érdekes egybeesés, hogy a közelmúltban, 2007. június 14-én jelentették be Brüsszelben a program hivatalos indulását. Az évi 100 millió Eurós tervezett ráfordítás egynegyedét az Európai Unió, másik egynegyedét a tagországok kormányai, felét pedig a résztvevő cégek finanszírozzák. Magyar projektek támogatására évente 2,5 millió Euróra számíthatunk, a teljes 10 milliós évi keretre.

A rendezvény honlapján a bemutatott eszközökről – köztük a környezetébe illeszkedő „szuperszámítógépről”, amely nyom követi vérnyomásunkat, szív-



A rendezvényről az M1 Híradója is beszámolt.



Otthoni egészségőr...



Dr. Péceli Gábor, Alföldi István és dr. Hanák Péter

működésünket és jelez a házi orvostunknál, ha bajt észlel – olvashatunk.

Sz. B.

## Rendezvény soroló

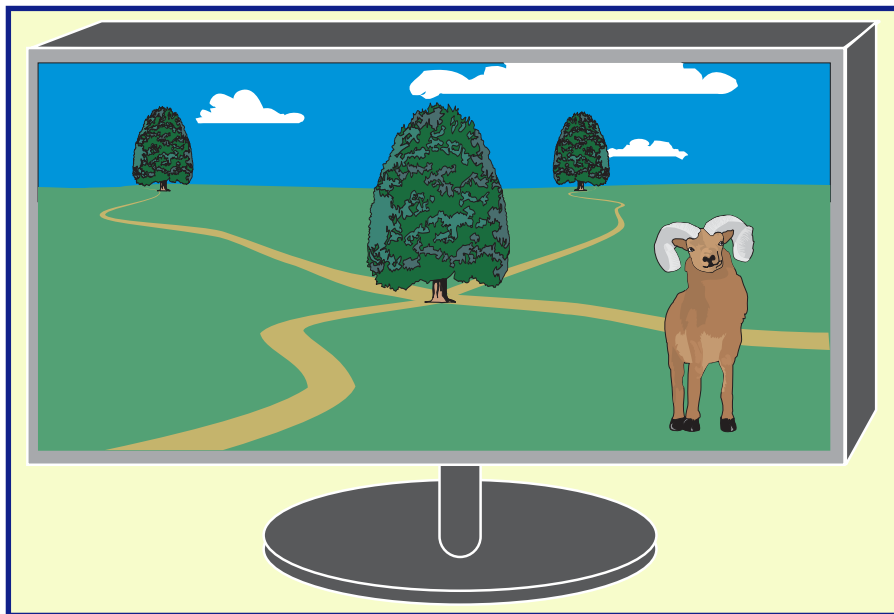
A Debreceni Egyetem Agrár-gazdasági és Vidékfejlesztési Kara a Magyar Agrárinformatikai Szövetséggel és a Magyar Tudományos Akadémia (MTA) Debreceni Bizottságának Agrárökonómiai Munkabizottságával valamint hazai és külföldi egyetemek támogatásával, közreműködésével

**2007. augusztus 29-30-án**  
**Agrárinformatikai**  
**Nyári Egyetemet**  
rendez.

A BSc, MSc (főiskolai, egyetemi) hallgatóknak a részvétel díjmentes.  
A rendezvény nyelve: angol/magyar.

## Agrárinformatikai Nyári Egyetem

<http://odin.agr.unideb.hu/su2007/hu/index.php>



## Fourth Hungarian Conference on Computer Graphics and Geometry

**November 13–14, 2007**  
**SZTAKI, Budapest**

We invite Hungarian and international researchers of computer graphics and geometry to participate in the Fourth Hungarian Conference on Computer Graphics and Geometry and present their recent research results.

The organizers of the conference are the John von Neumann Computer Society, Computer Graphics and Geometry Branch, the Department of Control Engineering and Information Technology, TU Budapest, and SZTAKI Geometric Modeling and Computer Vision Lab.

The topics of the conference include but are not restricted to:

- ◆ Real time rendering
- ◆ Global illumination rendering
- ◆ Geometric Modeling, CAD
- ◆ Animation and virtual reality
- ◆ Computer Games
- ◆ Scientific and medical visualization
- ◆ Image processing and computer vision.

The website of the conference is: <http://www.iit.bme.hu/~szirmay/grafo2007.htm>

Papers can be submitted either in English (preferred) or in Hungarian, which are reviewed by the program committee. Accepted papers will be published in a printed, black and white conference proceedings with an ISBN number. The authors of the accepted papers shall present their results in 20 minutes either in English or in Hungarian.

Papers should be submitted electronically in PDF format. The LATEX package can be downloaded from the above website. Should you use a different text editor, please make the file similar to this sample. The length of the papers should not exceed 8 pages.

Papers should be uploaded to public directory of the following anonymous ftp address: <ftp://jenny.iit.bme.hu>.

File name conventions: First-author[trialnumber].pdf

### Deadlines:

- ◆ Indication of interest: ASAP
- ◆ Submission of papers: September 15, 2007 (see the ftp address above)
- ◆ Authors' notification about acceptance or rejection: October 1, 2007.
- ◆ Final conference papers: October 20, 2007.
- ◆ The conference: November 13–14, 2007

### Registration fee:

For members of the John von Neumann Computer Society the conference is free of charge.

For non-members the registration fee is 10000 HUF.

*Renner Gábor*  
GRAFGEO

# CALL FOR PAPERS

## Honorary Committee

*L. T. Kóczy*, IFSA President  
*T. Roska*, CAI of HAS, Hungary  
*T. Vámos*, CAI of HAS, Hungary

## Steering Committee

*P. Baranyi*, BUTE  
*J. Fodor*, Budapest Tech  
*I. J. Rudas*, Budapest Tech  
*A. R. Várkonyi-Kóczy*, BUTE

## General Chair

*Imre J. Rudas*, Budapest Tech  
Technical Program Committee Chairs  
*J. Fodor*, Budapest Tech  
*J. K. Tar*, Budapest Tech

## Technical Program Committee

*P. Baranyi*, BUTE  
*J. Dombi*, University of Szeged  
*B. Frankovic*, Slovak Academy of Sciences  
*R. Fullér*, ELTE  
*T. D. Gedeon*, Murdoch University  
*G. Horváth*, BUTE  
*L. Horváth*, Budapest Tech  
*S. Jenei*, University of Pécs  
*J. Kelemen*, Silisian University  
*P. Korondi*, BUTE  
*B. Lantos*, BUTE  
*E. Pap*, University of Novi Sad  
*Sz. Plehl*, Polyt. Eng. College in Subotica  
*S. Preitl*, „Politehnica” University in Timisoara  
*Z. Puklus*, Széchenyi István Univ.  
*P. Sincák*, Tech. University of Kosice  
*Sz. Kovács*, University of Miskolc  
*D. Tikk*, BUTE  
*A. R. Várkonyi-Kóczy*, BUTE

## Secretary General

*Anikó Szakál*, Budapest Tech  
szakal@bmf.hu

## Organizing Committee Chair

*J. Gáti*, Budapest Tech

## Organizing Committee

*A. Bencsik*, Budapest Tech  
*L. Madarász*, Tech. Univ. Kosice  
*J. K. Tar*, Budapest Tech

## 8th International Symposium of Hungarian Researchers on Computational Intelligence and Informatics



**Budapest, November 15–17, 2007**  
**Budapest Tech**

## Sponsored by:

**Hungarian Fuzzy Association**  
**John von Neumann Computer Society**  
**Budapest Tech, Hungary**  
**IEEE Joint Chapter of IES and RAS, Hungary**

The Symposium is organized with the focus of bringing together Hungarian scientists from any country working on computational intelligence and its applications with the aims at providing an opportunity for sharing and discussing the recent research developments in this field.

The idea is to have a small number of lecturers and participants in a relaxed and informal atmosphere.

## Venue

The Symposium will be held in building of Budapest Tech  
(1034 Budapest, Bécsi út 96/B, Rooms F7 and F8).

## Language

The official languages of the Symposium are English and Hungarian. All the camera-ready manuscripts should be submitted in English, the presentations can be made either in English or in Hungarian

## Submission of Papers

There are invited and regular papers. The authors of regular paper asked to submit a full paper, including affiliation to Anikó Szakál (szakal@bmf.hu).

## Instructions for Authors

The format of the final manuscript can be found on the web site [http:// www.bmf.hu/conferences/cinti2007](http://www.bmf.hu/conferences/cinti2007).

## Author's Schedule

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| ♦ Paper submission            | September 1, 2007 |
| ♦ Notification                | October 1, 2007   |
| ♦ Final manuscript submission | October 15, 2007  |

**[http:// www.bmf.hu/conferences/cinti2007](http://www.bmf.hu/conferences/cinti2007).**

## ETAPS a Margitszigeten

Budapest,

2008. március 29–április 6.

Jövő év tavaszán a Budapest ad otthont az ETAPS (European Joint Conferences on the Theory and Practice of Software) konferenciasorozatnak, amely a szoftverek elméletének és gyakorlatának egyik legjelentősebb európai fóruma. A rendezvény főszervezője a Neumann János Számítógéptudományi Társaság, társrendezőként pedig a Budapesti Műszaki Egyetem és az Eötvös Loránd Tudományegyetem működik közre. A rendezvény helyi szervezőbizottságának elnökeként így alkalmam, sőt mondhatnám kötelességem volt részt venni 2007. márciusában az ETAPS 2007-es rendezvényén, mely a portugáliai Bragában került megrendezésre. Kedves Olvasó, tekintse élménybeszámolómat egyúttal a jövő évi konferencia első, informális meghívójának.

A 2007-es bragai konferenciára, amely immáron a 10. ETAPS konferencia volt, kissé kerülőúton jutottam el. A közelben fekvő Portó repülőtérre érkező járatok ugyanis már bő egy hónappal a március végi konferencia előtt teljesen tele voltak a konferenciára érkező vendégekkel, így Lisszabonon keresztül vitt az utam. Bőrröndömet a 2008-as budapesti konferencia hívogató (de nem hivalkodó) szórólapjai és poszterei tették kis híján túlsúlyossá.

Az utazás előtti általános izgalmaimat némiképp megemelte, hogy a repülőjegyem bennmaradt az utazási irodában, amely vasárnap, bizony, zárva tart. A bajt tetézte, hogy a TAP-nál, a portugál légitársaságnál még nincs etikett (pardon, e-ticket), így a föld alól is elő kellett kerítenem az egyetemünkre kihelyezett utazási iroda valamelyik alkalmazottját. Csodával határos módon, mintegy három és fél órával a járat indulása előtt került a kezembe a jegy.

Nem kis megkönnyebbülés volt tehát, amikor hétfőn reggel már egy portugál expressz száguldott velem Portugália északi kisvárosába, Bragába.

Braga egyébiránt a legkisebb város, amely valaha is otthont adott az ETAPS konferenciának, így látszólag külön kihívást jelentett a több mint 600 résztvevő elszállásolása. A rendezők szerencséjére azonban a szállodák márciusi kihasználtsága arrafelé is vetekszik a balatoni szállodák kora tavaszi telítettségével. Különösen hangulatosak voltak a bragai pousadák, amelyek állami tulajdonú fogadók olyan láncolata, mely az adott régió jellegével és hagyományaival összhangban lévő vendégszeretetet kínál.

Az ETAPS konferencián mindig főszerepet játszik az a hét meghívott előadó, akiknek személyére az ETAPS öt főkonferenciájának programbizottsága tesz javaslatot. Idén aztán a meghívott előadók szó szerint rivaldafénybe kerültek, mivel a konferencia a Teatro Circo impozáns színháztermében került megrendezésre. A résztvevők pedig akár a páholyokból, akár a második emeleti nagyterkélyről is hallgathatták az előadásokat. A tetszésnyilvánítás némiképp rendhagyó módon zajlott: amennyiben tetszett az előadás, úgy a hallgató a kezét csapkodta az előadás végén, ellenkező esetben laptopja billentyűzetét az előadás közben. Milyen szerencse, hogy itthon jók a színházi előadások.

A meghívott előadók közül *Rustan Leino* (Microsoft Research) tette rám a legnagyobb hatást, aki az informatika egyik legnagyobb kihívásának, a programok helyességbizonyításának feladatáról tartott élő demókkal tarkított előadást. A csoportja által fejlesztett kísérleti eszközökben például ugyanúgy hibajelzést kapunk, ha egy könyvtári függvényt nem a rendeltetésének (specifikációjának) megfelelően használunk, mintha csak a programozási nyelv egy kulcsszavát gépeljük volna el. A módszer alapját éppen az a Bertrand Meyer dolgozta 1980-as években, aki szintén az ETAPS 2007 egyik meghívott előadója volt.

A meghívott előadók áttekintő előadásain kívül természetesen a legfrissebb kutatási eredmények is bemutatásra kerültek az ETAPS konferenciasorozat öt fő konferenciáján a fordítóprogramok elmélete (CC), a programozási nyelvek (ESOP), a szoftvertervezés alapjai (FASE), a szoftvertu-

dományok elméleti alap kutatása (FOSSACS), és szoftverrendszerek matematikailag precíz alapokon nyugvó tervezése (TACAS) területén. A konferencia előtti és utáni hétvégén mintegy 15 workshop került megrendezésre.

Az idei ETAPS konferencia nemcsak tudományos, hanem gasztronómiai szempontból is kiemelkedő volt. Hagyományosan hétfőn este kerül sor a konferencia nyitófogadására, mely ezúttal a bragai egyetem (Universidade do Minho) impozáns régi épületében zajlott, egy modern hangvételű hagyományőrző táncos-énekes együttes fellépésével. A konferencia szerdai bankettjére a közeli Guimaraes városának 1420-as években épült palotája várta a résztvevőket. Mivel az idei konferencia éppen a 10. volt a sorban, e jubileumot stílszerűen 10 évig érlelt portói borral, valamint az ETAPS megalapítóinak rövid visszaemlékezéseivel ünnepelték. A jubileumi estét egy emlékeztető és nagyon hangulatos fado koncert zárta. A portugál bluest, a fadót, mintegy 150 éve játszó kis kávézókban, éttermekben. A legtöbb gitárkísérettel előadott dal vágyódást illetve szomorúságot fejez ki. Az ismertebb lisszaboni fadohoz képest a koncert a coimbrai könnyedebb vonulatot képviselte, elvégre nem temettük az ETAPS-ot, hanem ünnepeltük.

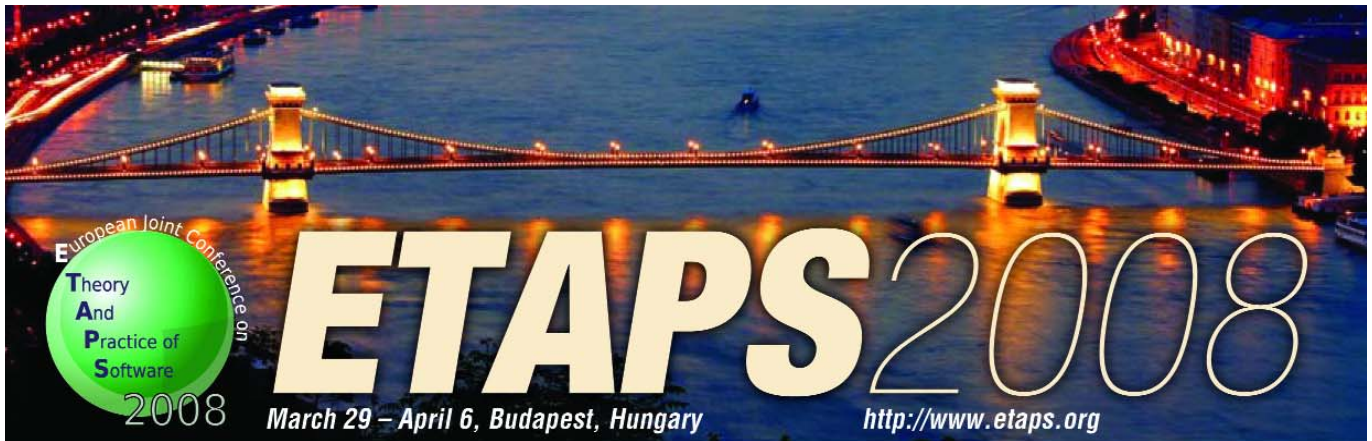
A konferencia zárónapján került sor a 2008-as budapesti konferencia rövid beharangozójára, amelyben a főbb technikai tudnivalók (határidők, meghívott előadók stb.) kimerítő ismertetése helyett inkább fővárosunk turisztikai vonzerejét próbáltam előtérbe helyezni. Záró mottómat a Férihegyi repülőtér termináljának egyik hirdetéséről vettem kölcsön: „Mindenki tovább marad Magyarországon, mint tervezte. A rómaiak 400 évig, a törökök 150 évig, a szovjetek 45 évig.”

Reméljük, hogy jövőre az ETAPS nemzetközi közönsége is élvezni fogja hazánk vendégszeretetét a margitszigeti rendezvény kilenc napján.

Bővebb információ:

<http://etaps08.mit.bme.hu>, illetve  
<http://www.etaps.hu>

Varró Dániel



## MAIN CONFERENCES

- CC** International Conference on Compiler Construction
- ESOP** European Symposium on Programming
- FASE** Fundamental Approaches to Software Engineering
- FOSSACS** Foundations of Software Science and Computation Structures
- TACAS** Tools and Algorithms for the Construction and Analysis of Systems

## INVITED SPEAKERS

- Luke Ong** (University of Oxford, UK)
- Tom Reps** (University of Wisconsin-Madison, US)
- Sharad Malik** (Princeton, USA)
- Thierry Coquand** (Göteborg University, Sweden)
- Connie Heitmeyer** (Naval Research Lab, US)
- Igor Walukiewicz** (LaBRI Bordeaux)
- Michael Schwartzbach** (University of Aarhus, Denmark)

## IMPORTANT DATES

- 5 October 2007:** Submission deadline (strict) for abstracts of research and tool papers
- 12 October 2007:** Submission deadline (strict) for full versions of research and tool papers
- 7 December 2007:** Notification of acceptance/rejection
- 4 January 2008:** Camera-ready versions due

## SATELLITE WORKSHOPS

- ACCAT** Applied and Computational Category Theory
- AVIS** Automated Verification of Infinite-State Systems
- BYTECODE** Bytecode Semantics, Verification, Analysis and Transformation
- CMCS** Coalgebraic Methods in Computer Science
- COCV** Compiler Optimization Meets Compiler Verification
- DCC** Designing Correct Circuits
- FESCA** Formal Foundations of Embedded Software and Component-Based Software Architectures
- FORMED** Formal Methods in Computer Science Education
- GT-VMT** Graph Transformation and Visual Modeling Techniques
- LDTA** Language Descriptions, Tools and Applications
- MBT** Fourth Workshop on Model-Based Testing
- MOMPES** Model-based Methodologies for Pervasive and Embedded Software
- QAPL** 5th Workshop on Quantitative Aspects of Programming Languages
- RV** Runtime Verification
- SAFECERT** Certification of Safety-Critical Software Controlled Systems
- SC** Software Composition
- SLA++P** Model-driven High-level Programming of Embedded Systems
- WGT** Workshop on Generative Technologies
- WRLA** Workshop on Rewriting Logic and its Applications



# Verseny – futás

## Nemes Tihamér Országos Középiskolai Számítástechnikai Tanulmányi Verseny

A Neumann János Számítógéptudományi Társaság az Oktatási és Kulturális Minisztérium jóváhagyásával és az ALADDIN: Alapítvány a diákinformatikáért támogatásával a 2007/2008-as tanévre is meghirdeti a Nemes Tihamér Országos Középiskolai Számítástechnikai Tanulmányi Versenyt általános és középiskolai tanulók számára.

A versenyt három fordulóban rendezzük meg: az első (iskolai) fordulóból továbbjutó versenyzők közül a második (területi) fordulóban legjobban szereplők jutnak be a harmadik fordulóba, a döntőbe.

### A verseny tárgya, követelményei a programozási kategóriában

- ♦ számítástechnikai és programozási alapismeretek, felhasználói és kezelői felületek kialakítása, különféle stílusú programozási nyelvek főbb jellemzői,
- ♦ számítástechnika-alkalmazási alapismeretek iskolai közismereti tárgyak, az egyszerű adatfeldolgozás stb. témaköréből,
- ♦ rendszerszemléletű feladatmegoldás, algoritmusok kidolgozása.

### A verseny tárgya, követelményei az alkalmazási kategóriában

- ♦ szövegszerkesztés,
- ♦ ábra- és képszerkesztés,
- ♦ táblázatkezelés,
- ♦ prezentáció.

**A versenyt két korcsoportban, a II. korcsoportban két kategóriában hirdetjük meg.**

*I. korcsoport, programozási kategória:* 5–8. évfolyamosok.

*II. korcsoport, programozási és alkalmazási kategória:* 9–10. évfolyamosok, valamint középiskolák 9. előkészítő évfolyamosai.

Az iskoláktól **2007. október 15-ig** várjuk a jelentkezéseket:

NJSZT „Nemes Tihamér” OKSZTV, 1054 Budapest, Báthori u. 16. vagy a [nemestihamer@inf.elte.hu](mailto:nemestihamer@inf.elte.hu) elektronikus címre.

A jelentkezésnek tartalmaznia kell

- ♦ az iskola nevét, címét, telefonszámát, elektronikus címét,
- ♦ a résztvevő tanulók számát korcsoportonként,
- ♦ a versenyért felelős tanár nevét.

A postai jelentkezést ajánlottan kérjük postázni. Az elektronikus levélben jelentkező iskolák a verseny menetéről október végéig tájékoztatást kapnak.

A verseny mindhárom fordulójában központi feladatsort oldanak meg a versenyzők, amelyet a javítók központi értékelési útmutató szerint javítanak. A versenyen semmiféle segédeszközt nem szabad használni.

*Az első, iskolai versenyforduló ideje a programozási kategóriában:* 2007. nov. 7. szerda, (I. korcsoport: 14.00–16.00 óra), illetve november 8. csütörtök (II. korcsoport: 14.00–17.00 óra).

Az I. korcsoportban az első forduló két részből áll: 1. rész: 60 perces írásbeli feladat (2–3 kisebb feladat megoldása számítógép nélkül). 2. rész: 60 perces gépes feladat (1–2 kisebb programozási feladat megoldása számítógépen).

A II. korcsoportban az első fordulóban a versenyzőknek 5–10 kisebb feladatot kell megoldaniuk papíron, a saját iskolájukban.

A dolgozatok megíratásával és kijavításával kapcsolatos költségeket az iskola viseli.

*Az első, iskolai versenyforduló ideje az alkalmazási kategóriában:* 2007. november 15. csütörtök, 14.00–17.00 óra. Az első fordulóban a versenyzőknek 3–8 kisebb feladatot kell megoldaniuk számítógépen, a saját iskolájukban. A dolgozatok megíratásával és kijavításával kapcsolatos költségeket az iskola viseli.

A dolgozatokat az iskolákban javítják a központilag küldött javítási útmutató alapján. Programozási kategóriában a legalább 40, alkalmazási kategóriában a legalább 80 pontot elért dolgozatokat az iskolák eljuttatják a területileg illetékes regionális versenybizott-

ságokhoz. A 2. fordulóba jutás ponthatáráról a regionális versenybizottságok döntenek, a rendelkezésre álló számítógépek száma alapján, amelyről az iskolákat a programozási kategóriában 2007. dec. 14-ig, az alkalmazási kategóriában 2008. január 18-ig értesítik.

*A második, területi versenyforduló ideje a programozási kategóriában* 2008. január 12. szombat, (I. korcsoport: 9.00–2.00, II. korcsoport: 9.00–14.00 óra).

E fordulókat a Nemes Tihamér OKSZTV regionális versenybizottságai rendezik (minden megyében legalább egy, a nagyobbakban több helyszínen), együttműködve a megyei Pedagógiai Intézetekkel, valamint az NJSZT megyei szervezeteivel. A területi fordulóban a versenyzőknek 3–5 kisebb programot kell megírniuk MS Visual BASIC 6, Borland Pascal 7.0, Free Pascal 2.0, Borland C++ 3.1, DevC++, MS Visual C# 2005 Express vagy Borland Delphi 6.0 Personal Edition nyelven, IBM számítógépen, Windows operációs rendszer alatt. A versenyhelyszíneken lehet az előírtnál újabb verziójú fordítóprogram, erről az illetékes versenybizottság értesíti a bejutókat.

*A második, területi versenyforduló ideje az alkalmazási kategóriában* 2008. február 9. szombat, 9.00–14.00 óra. A területi fordulókat a Nemes Tihamér OKATV regionális versenybizottságai rendezik (minden megyében legalább egy, a nagyobbakban több helyszínen), együttműködve a megyei Pedagógiai Intézetekkel, valamint az NJSZT megyei szervezeteivel. E fordulóban a versenyzőknek 3–8 kisebb feladatot kell megoldaniuk

A dolgozatokat a regionális versenybizottságok javítják a központilag küldött javítási útmutató alapján. Az itt szerzett pontokhoz hozzáadják az első fordulás pontszám 25%-át. Programozási kategóriában a legalább 40, alkalmazási kategóriában a legalább 80 pontot elért dolgozatokat eljuttatják az országos versenybizottsághoz. A 3. fordulóba jutás ponthatáráról az országos versenybizottság dönt, a rendelkezésre álló számítógépek száma alapján, amelyről az iskolákat 2008. február 9-ig, illetve március 9-ig értesíti.

*A harmadik, döntő forduló Budapes-ten tartjuk.* A döntő helyszíne az ELTE Informatikai Kara (Budapest, XI. Pázmány Péter sétány 1/c).

*A programozási kategóriában* 2008. március 8-án, szombaton lesz a döntő (I. korcsoport: 11.00–14.00 óra, II. korcsoport: 10.00–16.00 óra). A döntőben a versenyzőknek 3–5 nagyobb programot kell megírniuk a fent felsorolt nyelveken, számítógépen.

*Az alkalmazási kategóriában* a döntő időpontja 2008. március 29, szombat, 10.00–16.00 óra. A döntőben a versenyzőknek 5–8 alkalmazási feladatot kell megoldaniuk, számítógépen.

A dolgozatokat az országos versenybizottság tagjai javítják. Az itt szerzett pontokhoz hozzáadják a 2. forduló pontszám 25%-át. Az országos döntő eredményeiről az iskolákat az országos versenybizottság 2008. március 19-ig, illetve április 19-ig értesíti. 2008. május 8-án központi ünnepélyes eredményhirdetésen a Nemes Tihamér verseny minden döntőse elismerő oklevelet, vala-

mint kategóriánként a legjobb 10–20 versenyző könyvjutalmat kap.

A területi forduló és a döntő résztvevőinek utazási költségét a küldő iskola fedezheti.

A Nemes Tihamér OKSZTV programozási kategória II. korcsoportjának első hat-tizenkét helyezettje vehet részt a 14. Közép-Európai Informatikai Diákolimpia válogatóversenyén, melyet az IOI válogatóversennyel egy időben rendezünk (2008. március 25–26).

A válogatóverseny és az azt követő diákolimpiai felkészítés legjobb 4–4 tanulója jogosult részt venni a 2008. évi diákolimpiákon. (A válogatóverseny további résztvevője az Izsák Imre Gyula komplex természettudományi verseny győztese.)

A versennyel kapcsolatos tudnivalókat az NJSZT hírlevelén kívül, a

tanforum@sunserv.kfki.hu levelezési listán, valamint a <http://www.njszt.hu/> és a <http://tehetseg.inf.elte.hu/> elektronikus faliújságon is közzé tesszük.

Az elektronikus levélben felvilágosítást kérők az nemestihamer@inf.elte.hu címre írhatnak.

A versennyel kapcsolatos minden tudnivalót, tájékoztatást, felhívást, levelet stb. az iskola címére és a versenyért felelős tanár nevére postázzuk.

A versenyért felelős szervezet az NJSZT Tehetséggondozási Szakosztálya (<http://tehetseg.inf.elte.hu/>), mely a versenyhez országos, valamint regionális versenybizottságokat hozott létre.

NJSZT,

Országos Versenybizottság  
Oktatási és Művelődési Minisztérium  
Közoktatási főosztály

## Helyesbítés

Kedves Olvasóink!

Előző, júniusi számunkban hírt adtunk a 3. Szekszárdi Neumann János Nemzetközi Tehetségkutató Programtermék Versenyről. Sajnálatos szerkesztői hiba kapcsán azonban csak egy, a Játékprogramok kategóriájának helyezettjeit közöltük. A tévedésért az érintettek elnézését kérjük, a hibát pedig ezúton korrigáljuk. Az alábbi, módosított listán felsoroljuk a Neumann verseny valamennyi kategóriájában az első három helyezett versenyzőt.

### Általános iskolások

#### Játékprogram kategória

1. Weisz Gellért
  2. Weisz Ágoston
  3. Weisz Ágoston
- Németh László Gimnázium, Budapest

#### Alkalmazói program kategória

1. Weisz Gellért
- Németh László Gimnázium, Budapest

#### Internetes alkalmazások kategória

1. Varsányi Márton
  2. Orosz Ádám
  3. Szűcs Eszter
- Bolyai János Gyakorló Ált. Isk. és Gimn., Szombathely (mindhárom tanuló)

#### Számítógépes grafika kategória

1. Böröcz Péter, Bolyai János Gyakorló Ált. Iskola és Gimnázium, Szombathely
2. Major György, Kassák L. Gimnázium, Bp.
3. Kis Zsombor, 3-as sz. Általános Iskola, Nagyvárad, Románia

#### Oktató programok kategória

1. Kis Zsombor, 3-as sz. Általános Iskola, Nagyvárad, Románia
2. Vadász Gergely, Bolyai János Gyakorló Általános Iskola és Gimn., Szombathely

### A zsűri különdíja, és a Fair play díj (a versenyzők díja)

Weisz Gellért, Németh László Gimn., Bp.

### Középiskolások

#### Játékprogram kategória

1. Szirmay-Kalos Barnabás, Fazekas M. Főv. Gyakorló Ált. Iskola és Gimn., Bp.
  2. Sánta Zsolt, KE CSVN PFK Gyakorló Gimnázium, Kaposvár
  3. Szőke Lajos és Kardos Anita
- Fazekas Mihály Gimnázium, Debrecen

#### Alkalmazói program kategória

1. Juhász Bálint, Klauzál Gábor Műszeripari Szakközépiskola és SZKI, Bp.
2. Káré Szabolcs, Számítástechnikai és Informatikai Szakközépiskola, Isaszeg
3. Bálint Márton, Veres Pálné Gimn., Bp.

#### Internetes alkalmazások kategória

1. Borbély Hunor Márton, Óbudai Gimnázium, Budapest
2. Vicas Dia és Hagen Helga, Elméleti Liceum, Nagyvárad, Románia

#### Számítógépes grafika kategória

1. Vadász Ákos
2. Juhász Tamás
3. Milutinović Olivér

Beszédes József Középiskola, Kanizsa, Szerbia (mindhárom tanuló)

#### Oktató programok kategória

1. Bene Tamás, Budai Középiskola, Budapest
2. Bondor Szabolcs, Grósz Tamás, KE CSVN PFK Gyakorló Gimn., Kaposvár
3. Czumbel István, Bota Tamás, Elméleti Liceum, Nagyvárad, Románia

#### Számítógépes zene kategória

1. Nagy Bálint, Apáczai Csere János Szakközépiskola és Kollégium, Dombóvár
2. Nagy Attila, Deák Ferenc Közgazdasági és Informatikai Szakközépiskola, Győr

#### Speciális kategória

1. Hadúr András, Kovács Ádám, Forray Gábor, I. Béla Gimnázium és Informatikai Szakközépiskola, Szekszárd

#### A zsűri különdíja

Bene Tamás, Budai Középiskola, Budapest

#### Fair play díj (A versenyzők díja)

Sánta Zsolt, KE CSVN PFK Gyakorló Gimnázium, Kaposvár



## Segítség, ember!



Az Eötvös Loránd Tudományegyetem Informatikai Karának, TeaM labor csoportja immáron 6. éve hirdeti meg a *Kihívás* sorozatban oktató, nevelő játékát a 10-14 éves korosztály számára. Az idei program egy minden eddiginél fontosabb témával, a környezetvédelem-informatika témakörével foglalkozott. A cím hangulata is erre utal: Segítség, ember! ([http://njszt-kozt.inf.elte.hu/kihi\\_vas2007/](http://njszt-kozt.inf.elte.hu/kihi_vas2007/))

A tudatos környezeti nevelést nem lehet elég korán kezdeni, de sosem túl késő! A célkorosztály még fogékony a játékra, viszont már elég érett, hogy átértse a téma súlyát. Így fontos a megfelelő hangsúly kialakítása, a veszélyek felismerése, és a tudatos megelőzés.

A játék célja az volt, hogy a diákok:

- ♦ maguk fedezzék fel a Föld csodáit (legyen az akár természeti képződmény, vagy élőlény);
- ♦ ismerjék fel ezen természeti értékek védelmének fontosságát;
- ♦ tanulják meg, hogy mit tehetnek ők a Földünk és a környezetünk védelmének érdekében;
- ♦ az interneten gyorsan és hatékonyan eligazodjanak, és képesek legyenek az információk lényegi csoportosítására és szelektálásra;

zodjanak, és képesek legyenek az információk lényegi csoportosítására és szelektálásra;

- ♦ a Sulinet Digitális Tudásbázis (<http://sdt.sulinet.hu>) ismeretanyagát célirányosan felhasználják;
- ♦ képesek legyenek integrálni egyes műveltségi területeken belül a már megszerzett ismereteiket, és játékos eszközökkel fejleszthessék tárgyi tudásukat, kreativitásukat, logikai készségüket, alkalmazkodó és problémamegoldó képességüket;
- ♦ cselekvő feladatok segítségével értő olvasóvá, felelősségteljes, az információs és kommunikációs eszközöket hatékonyan használó felnőttekké váljanak;
- ♦ miközben fantáziájuknak, alkotó képzeletüknek is teret engednek – kialakítsák az önművelés igényét; fejlesszék gondolkodásukat, elvonatkoztatási képességeiket és kialakítsák életszemléletüket;

nyét; fejlesszék gondolkodásukat, elvonatkoztatási képességeiket és kialakítsák életszemléletüket;

- ♦ érdekes, logikai feladatokon keresztül hatékonyan működjenek együtt;
- ♦ a versenyorientált világban felismerjék a kooperatív munka előnyeit, erősítve a csapatszellemet.

A feladatok teljesítése után, a játék végére a diákok sok új információhoz jutottak különböző állatokról, növényekről, természeti értékekről, és munkájukkal bizonyíthatták, mennyire becsülik, védik a természetet. Így a játékon mindenki nyert, hiszen a tiszta, élhető környezet, mindannyiunk közös érdeke, célja. A győztes csapatok pedig azok lettek, akik a legtöbbet tudták Földünk természeti kincseiről és munkájukkal bizonyították, hogy ők a legügyesebb környezetvédők.

Mivel a versenyszervezők számára a visszajelzések nagyon fontosak, azoknak a csapatoknak a tanárai, akik a kért anyagokat elküldték, pendrive-ot kaptak az NJSZT Közoktatási Szakosztályának jóvoltából.

Mind a 21 részt vevő csapatot meghívtuk június 8-ára a Budapesti Állatkertbe az Óceánok Világnapja rendezvényre és díjátadó ünnepségre, ahol a csapatok további ajándékokat vehettek át az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség, az NJSZT, és a TeaM labor felajánlásával.

A nagy sikerre való tekintettel a szervezők jövőre is folytatni kívánják a *Kihívás* játék sorozatot egy új kihívással: <http://teamlabor.inf.elte.hu/kihivas/>

*Turcsányi-Szaló Márta,*  
az NJSZT Közoktatási Szakosztály  
elnöke

### További helyezések

- II. helyezett: **Lőrincze csapat**
- III. helyezett: **Eleven csapat**
- IV. helyezett: **Bercsényi csapat**
- Különdíj: **Kis vakond csapat**



*A boldog győztes, az Árpád-csapat*

## Szakmai közösségeink

### Valami elkezdődik...

Az informatikus-hallgatók nevében Lukács Ádám (BMF) mutatta be június 28-án az elnökségnek terveiket egy országos hatókörű hallgatói szervezet megalakítására, amelynek célja az ország informatika szakos főiskoláinak és egyetemistáinak összefogása szakmai és szórakoztató programok szervezésével. Az elnökség a szakmai közösségeként való megalakulást támogatja...

Új tanév, új hallgatók. Ezek közül a gólyák közül, akik sokan csak most szembesültek a felsőoktatás „szépségeivel”, kitűnt pár fiatal, akik nemcsak az előadásokra, a táblás gyakorlatokra és a laborba jártak az egyetem épületeibe, hanem többet láttak az iskolákban, mint a tanítás színterét.

Évek óta megfigyelhető jelenség az országban és egész Európában a hallgatói passzivitás. Ezen jelenség elsősorban az éppen nem végzés előtt álló hallgatók között a legjellemzőbb. Manapság a hallgatók a kötelező órák után, ha egyáltalán bejárnak órákra, kis csoportokba verődve vagy egy kocsmában, vagy más helyen közösen szórakoznak. Kevesen vannak, akik órák után nagy társaságot, közösségeket mozgató szakmai, vagy közösségi programokban vesznek részt. Ezt a passzív viselkedést a hallgatók már a középiskolákból hozzák magukkal, mely a felsőoktatásban tapasztalható szabadság eredményeként még magasabb színvonalon kezdik művelni. Ennek a problémának egyik kiváltó oka az is, hogy az iskolák

az órák utáni szakmai és közösségi programokra nem tudnak és/vagy nem akarnak időt, pénzt, és energiát szentelni. Természetesen vannak intézmények, ahol erre nagy súlyt fektetnek, vagy próbálkoznak, de ezen a helyzeten változtatni kell.

A hallgatók közül páran megunva a tapasztaltakat – miután sikeresen vették az első félév akadályait – úgy döntöttek, megpróbálkoznak felpozícionálni az órák utáni életet. Már korábban is voltak próbálkozások, órák utáni szakmai és szórakoztató előadásokra, melyek tapasztalataiból kiindulva úgy döntöttek, saját kezükbe veszik a rendezvények szervezését, és eltökélt szándékuk, hogy legalább havonta egyszer a helyi hallgatói közösségekkel együttműködve rendszeres szakmai és szórakoztató programokat szerveznek az egész országban.

A cél az NJSZT-n belül olyan szakmai közösséget működtetni, amely meg tudja valósítani a fentebb nevezett célokat. Így a hallgatók, akik csatlakoznak majd a mozgalomhoz, nemcsak a hallgatói életet, hanem az NJSZT-n belüli ifjúsági életet is megmozgathatják.

Az Informatikus-hallgatók szakmai közösségével első lépésként egy több órás előadássorozatot szeretnénk megvalósítani, a Neumann Napot. A szakmai kínálatot szórakoztató programok is kísérik, mint például a fotópályázat – mely közvetve vagy közvetlenül Neumann János tevékenységével, hagyatékával foglalkozik – kiállítása és eredményhirdetése, a demo scene – mely nagy sikernek örvend az országban – bemutató. A demoscene (ejtsd: demószín) egy nemzetközi, underground számítástechnikai szubkultúra, melynek tagjai különböző számítógépes digitális művészeti alkotásokat készítenek, legyen

az zene, grafika, animáció vagy programozás, kizárólag az alkotás öröme miatt. A demoscene-en belül, hasonlóan más önszerveződő szubkultúrákhoz a résztvevők többnyire néhány fős, olykor nemzetközi csapatokba tömörülve hozzák létre a közös műveiket. A csapatok legfontosabb tagjai a programozó (coder), a grafikus, a zenész és az utóbbi időkben a 3D modeller, aki a három dimenziós látványvilág tervezéséért felelős. Hasonlóan más modern szubkultúrákhoz a demoscene nem hivatalos nyelve is az angol, természetesen kiegészülve sajátos kifejezésekkel, szavakkal.

A nap célja, hogy megmozgassa a hallgatóságot, és minél több főiskolást, egyetemistát csábítson ezekre a programokra. A hallgatói közösségek szakmai programjaiban meghatározó szerepet töltenének be a helyi tanárok. Előadásaik a szakmai tartalomtól kívül



segítenék azt, hogy a hallgatók egy más oldalukról is megismerhessék tanáraikat, elősegítené a tanár-diák viszony javulását, közelebb hozná a tanárokat a diákokhoz.

*Lukács Ádám*

A csatlakozni szándékozók Társaságunk belépési nyilatkozatát ([www.njszt.hu](http://www.njszt.hu)) értelemszerűen, az „Informatikus-hallgatók szakmai közössége” megjelöléssel töltsék ki. Információ: [adam.lukacs@externet.hu](mailto:adam.lukacs@externet.hu)

### IKF kiállítás meghosszabbítva...

Év végéig meghosszabbították annak a márciusban nyílt kiállításnak a látogathatóságát, amely az MNB által kiállítási keretében mutat-

ja be a chipkártyák fejlődését és az idén 10 éves Intelligens Kártya Fórum (IKF) tevékenységét.

Az IKF-et 1997-ben alapították a gyártók, alkalmazásszállítók, a felhasználók, valamint az állami szerepvállalók – a Neumann János Számítógéptudományi Társaság (NJSZT) szak-

mai szervezeteként – azzal a céllal, hogy megvizsgálja az intelligens kártyák hazai alkalmazási lehetőségeit, széles körben terjessze az ezzel kapcsolatos információkat, illetve szakmai támogatást nyújtson a chipkártya-projektek kivitelezéséhez.

*IT Business, 2007. június 17.*

## Tallózó

### Képzésekkel a munkaerőpiaci kulcskompetenciák megszerzéséért

„A digitális írástudatlanság ma olyan, mint fél évszázada a szimpla írástudatlanság volt”, – mondta *Magyar Bálint* egy gazdasági fórumon. Egy hatéves képzési program segítségével kíván-e ezen segíteni, melyen a résztvevők nem szakmákat, hanem munkaerőpiaci kulcskompetenciákat sajátíthatnak el.

„A hazai munkanélküliek többsége nem tudja használni a számítógépet, pedig az alapvető felhasználói ismeretek nélkül ma már egyre nehezebb elhelyezkedni” – mondta Magyar Bálint Pécssett. A fejlesztéspolitikai államtitkár a Dél-dunántúli Régió vezető nagyvállalati vezetőinek, területfejlesztési, képzési szakembereinek és politikusoknak rendezett gazdasági fórum sajtótájékoztatóján beszámolt arról, hogy a magyar állástalanok 67 százaléka számára ismeretlen a digitális írásbeliség, nem képesek bekapcsolni a számítógépet és azon információkat keresni.

Példaként hozta fel, hogy ez az arány Nyugat-Európában csak valamivel több mint 30 százalék. Elmondta azt is, hogy Angliában az új állások 80 százalékához szükségesek az informatikai felhasználói ismeretek. Szavai szerint nemcsak a munkanélkülieknek, hanem az alkalmazásban álló úgynevezett képgallérosoknak, vállalkozóknak is nélkülözhetetlen a számítógép.

Egy kőműves vagy bádgos is nyilvántartja vevőit, megrendeléseit gyakran saját számítógépes rendszerében

tudja felvenni, s elektronikus üzenetben teszi meg ajánlatait piaci partnerei felé – jegyezte meg. Az államtitkár kitért rá: ezen ismeretek elsajátításában is segítenek azok a már megkezdődött és hét éven át tartó programok, amelyeknek célja a munkaerőpiaci kulcskompetenciák fejlesztése. Az ilyen, felnőttképzés keretében indított tanfolyamok résztvevői nem konkrét szakmákat sajátítanak el, hanem olyan készségeiket fejlesztik, amelyekre bármikor szükség lehet.

Hozzátette: az informatika mellett kiemelt szerepet kap a nyelvoktatás, mert a munkavállalók elsősorban angol és – második legfontosabbként – német nyelvtudása versenyképességi tényező Magyarország számára. Szólt arról is, hogy indulnak képzések a vállalkozói kompetenciák fejlesztésére is. Ezek keretében megtanulható, hogyan kell egy vállalkozást menedzselni, sikeresen működtetni.

MTI, 2007. május 30

### Számítógépes ismeretek nélkül kevés az esély

A hazánkban található nem csekély számú munkanélküli nagy hányada nem tudja használni a számítógépet, pedig tudás nélkül eléggé reménytelen az elhelyezkedésük.



Sajnos, az állástalanok 67 százaléka még a számítógép bekapcsolásával

sem tud megbirkózni, nemhogy információgyűjtésre használni azt. Összehasonlításképpen: Nyugat-Európában ez az arány mindössze 30%, ami érthető is, hiszen például Angliában az új állások 80%-ához nélkülözhetetlen a számítógép használatának ismerete. A mai magyar viszonyok között is már az a jellemző, hogy a legkisebb vállalkozások is számítógépen vezetik nyilvántartásukat, legyen szó kőművesről vagy bádgosról. Nagyon sokat segíthetnek azok a programok, melyek

által olyan tudás birtokosaivá válhatnak a munkanélküliek, amit a továbbiakban sikerrel hasznosíthatnak. A felnőttképzések keretében nem szakmát tanulnak meg a jelentkezők, hanem olyan készségeiket fejlesztik, amikre bármikor szükségük lehet. Az informatika mellett nagyon fontosak még a nyelvoktatások és a vállalkozói kompetenciák erősítésére irányuló tanfolyamok is.

BUSZ 2007. június 18. hétfő

### Kétszáz tonna hardver

Magyarország igen gazdag a számítástechnika-történeti emlékekben.

A számítástechnika eszközei a fejlődés hatására néhány év alatt elavulnak, helyettük újakra van szükség. A múzeumi kort megélt berendezéseket a hetvenes évek elején kezdték le gyűjteni Magyarországon.

A Kovács Győző és Muszka Dániel kezdeményezéseként megindult gyűjtőmunka eredményeképpen ma már több mint 12 ezer darabból áll a kezdetben egy algyői barakksorban, majd különböző ideiglenes helyeken tárolt, jelenleg

pedig Szegeden, egy volt szovjet laktnya legénységi épületében tekinthető meg a gyűjtemény.

Az utóbbi években a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT) anyagi és szakmai támogatásával és az Országos Műszaki Múzeum (OMM) gyűjtői és szakmai közreműködésével fejlesztett Informatikatörténeti Múzeum sorsában az első fordulópontot a Szegedi Tudományegyetem (SZTE), majd 2006-ban Szeged Város Önkormányzatának bekapcsolódása jelentette.

A következő az volt, hogy idén márciusban az Oktatási és Kulturális Minisztérium (OKM) megadta a közérdekű

muzeális gyűjtemény rangot, és a muzeális intézmények számára elengedhetetlen működési engedélyt. Ezzel az Európában páratlan gazdaságú gyűjtemény immár hivatalosan is megkezdheti közgyűjteményi munkáját Kalmár László egykori városában, Szegeden.

Az Informatika Történeti Múzeum Alapítvány múlt héten tartott kuratóriumi ülésén – tájékoztatta lapunkat *Alföldi István*, az NJSZT ügyvezető igazgatója – a gyűjtemény kiállítási jellegű, várhatóan hosszú távú megoldást jelentő elhelyezéséről is szó volt.

IT-Business 2007. június 26.

## Nyári melléklet

### PONTICULUS – keskeny palló a réal- és humán kultúra között

Azt mindenesetre le kell szögez-  
nünk, hogy: egyetlen, egységes  
kultúra van, de csak számunkra, a  
befogadó individuumok számára  
merül fel az a kérdés, hogyan lehet  
annak lényeges elemeit kiválasztani,  
magunkévá tenni, tanítani. Tu-  
domásul kell azonban azt is ven-  
nünk, hogy a nagy alkotók – mű-  
vészek, tudósok – szükségszerűen  
öntörvényűek és öntörvényük eset-  
leg a teljes egyoldalúságot jelenti  
számukra.

*Simonyi Károly*

Az az ember, akinek az igazság  
kell: tudós; aki szubjektivitásának  
szabad játékát kívánja biztosítani: író;  
mit tegyen viszont az az ember, aki e  
két lehetőség között akar valamit?

*Robert Musil*

Ha a világnak nevezett holmi  
Véletlen űzte atomok műve  
Mely bár soha nem szűnik fordulni,  
Nem fárad tőle,  
Ám arra mégsem felelet,  
Hogy te szép vagy, s én  
szeretek.

*John Hall*

Mindannyian hajlamosak va-  
gyunk arra, hogy kutatásaink  
irányítását ne az anyagra bízjuk, ha-  
nem bírálóink véleményére, és még  
ha saját magunkkal vitázunk is, vizs-  
gálatunkat csak addig a pontig ter-  
jesztjük ki, ahol már nem találko-  
zunk ellenvetéssel.”

*Arisztotelész*

Tréfás megjegyzés a kvantumme-  
chanika Schrödinger-féle egyen-  
letéhez:

„Pszijével Erwin  
Számolt, éppen eleget,  
Arra mégsem jött rá,  
Pszije voltaképp mi lehet.”

*Felix Bloch*

Az abszolút vonatkozásában min-  
den tudomány módszertan. Ezért  
nem kell félni az egyértelmű mód-  
szerességtől. Ez a dolgok foglalatja, de  
nem inkább az, mint minden más az  
egyedén kívül”

*Franz Kafka*

Analízis. Valóban, a múlt század tu-  
dománya sikeresen szétszedte az  
embert. Jöhetne már valaki, aki megint  
összerakja.

*Karinthy Frigyes*

A kvantumvalóság természete: „A  
naiv realizmus a fizikához vezet,  
és a fizika, ha igaz, megmutatja, hogy  
a naiv realizmus hamis. Ennél fogva a  
naiv realizmus, ha igaz, akkor hamis;  
tehát hamis.

A fizika nem azért matematikai ter-  
mészetű, mert olyan sokat tudunk a  
fizikai világról, hanem azért, mert  
olyan keveset: csak matematikai sajá-  
tosságait fedezhetjük fel.

*Bertrand Russell*

„Tudós könyvekben ez áll:  
Bolhát kisebb bolha zabál,  
E kisebbet űzi hasonló fátum,  
S így megy ez ad infinitum.”

*Jonathan Swift*

Különös volna, hogy míg az egész  
természet, minden bolygó örök  
törvényeknek engedelmeskedik, lenne  
egy kicsiny, öt láb magas állat, mely e  
törvényeket megvetve úgy cseleked-  
hetne, ahogyan jólesik neki, kizárólag  
saját szeszélyeit követve.

Newtont nagyon kevés ember  
olvasta, hiszen megértése tanult fő-  
ket feltételez. Beszélni viszont min-  
denki beszél róla.

*Françoise-Marie Voltaire*

Hiszem, ha megszakadna a pár-  
beszéd, amit az első almafáját  
elültető neolitikumi ember kezdett  
el, meghalna a Föld.  
Engem, csak a lehetetlen érdekel!

*Selye János*

A valóság sokágú, összetett, s csak  
összetett módszerekkel közelít-  
hető meg. Az új fizika, amikor a jelensé-  
gek bonyolultságához alkalmazkodik,  
nemcsak ismeretet nyújt, de gondola-  
tinkat is rugalmasabbá teszi.

Művészetet és tudományt nem lehet  
csak valóságból csinálni. Egy fest-  
mény, mely csak a művészé, s nem a  
körülötte áramló világerőké is: halott.  
Egy tudományos felfedezés, mely  
nem tud nagy, kifejleni váró sorstör-  
rékvések eszköze lenni: kacat.

A serdülőt a nagy összefüggések  
érdeklík. Milyen a világ, hogy érvé-  
nyesülhet benn ő maga. Az ifjú koz-  
mogónus és moralista: ami a képze-  
letét megfogja, vagy a világ rendje,  
vagy a példa hatalma.

*Németh László*

Ha macskámmal játszom, ki mond-  
ja meg, vajon én vagyok-e az ő  
játékszere, s nem ő az enyém?

*Michel Eyquem de Montaigne*

Az atomelmélethez vezető út:

Midőn felderengett a tudomány  
hajnala, s dolgokat intézte pa-  
pok hada,

Kalapácsot meg vésőt jól forgattak,  
s az ember képére isteneket farag-  
tak; Majd színre léptek a kufárok, őket  
követték a kiváló, tudós tanárok, Kik  
démont s istent egyaránt döntöttek  
porba, felcserélve őket, időtlen idő-  
kig, atomokra.

*James Clerc Maxwell*

Mert a bölcsességnek sokaságá-  
ban sok búsulás van, és vala-  
ki öregbíti a tudományt, öregbíti a  
gyötrelmet.

*Biblia (Prédikátor Könyve; I,18.)*

A sors attól sors, hogy nem magunk választjuk, mégis meg kell állnunk a helyünket, bármit hozzanak is a napok.

Amikor gyenge vagy, akkor vagy a legerősebb.

Amikor semmi sincs, tiéd az egész világ.

Amikor végképp elbuktál, és úgy érzed, már nem bukatsz alább, akkor már csupán egyetlen sóhajlás a győzelem. Egyetlen sóhajlás.

Sóhajts! Fújd ki a levegőt, ereszd el a kétségbeesést, ereszd el dühödet, ereszd el a görcsös akaratot!

Colin J. Fayard: *A Tűz Napjai*



Néha vereséget szenvedünk. De a vereséget úgysem kerülhetjük el.

Ezért aztán még mindig sokkal jobb, ha az álmainkért vívott harcban veszítünk el néhány csatát, mint ha úgy szenvedünk vereséget, hogy azt sem tudjuk miért harcoltunk.

Paulo Coelho:

*A Piedra folyó partján ültem,  
és sírtam*

Ha igazán őszintén és elfogulatlanul, gondosan megvizsgálunk minden helyzetet, akkor rájövünk, nagy mértékben mi is felelősek vagyunk az események alakulásáért.

A Dalai Láma



Ha egy szép élet vágyát őröd, s a múlttal nem szabad törődnöd, s mindig úgy tégy ha veszteség ér, minthogyha újjászületen élnél;

Mit akar? – kérdd meg minden napról és minden nap felel majd akkor;

Tetteidnek tudjál örülni, más tetteit tudd megbecsülni; főként ne gyűlj egy embert se, s a többit hagyd az Úristenre.



A tárgyakat szélességükben átfogani, ez a tanulás; a tárgyakat mélységükben megragadni, ez a felfedezés.

Amit felfedezünk, szeretettel tesszük, amit tanultunk, biztonsággal. Mi is hát a feltalálás? A keresett dolog lezárása.

Mi a különbség axióma és entiméma között? Axióma: amit bizonyíték

nélkül, eleve elismerünk; entiméma: ami számos esetre emlékeztet minket, s azt köti egybe, amit külön-külön felismertünk már.

A gondolkodás érdekesebb, mint a tudás, de nem érdekesebb, mint a felismerés.

A tudás a megkülönböztetendők ismeretén nyugszik, a tudomány a meg nem különböztetendők elismerésén.

Johann Wolfgang Goethe



Csak kétféleképpen élheted az életed. Vagy abban hiszel, a világon semmi sem varázslat. Vagy pedig abban, hogy a világon minden varázslat.

Albert Einstein

Élni annyi, mint szeretni. Szeretni látni és megmutatni, érezni és érzékelteni, meghallani és meghallgatni, magasba szállni és fölröpíteni, ki nyílni és felnyitni, megérteni és megértetni, együtt érezni és egygőz olvadni – és tudni, hogy a szeretet a legmagasabb rendű alkotás.

Az embernek úgy kell élnie, amint gondolkodik, mert különben előbb-utóbb úgy fog gondolkodni, amint él.

Bourget



Semmi sem állandó csak a változás maga.

Héraklitosz



Az optimista minden vészhelyzetben lehetőséget lát – a peszsimista veszélyt lát minden lehetőségben.

Winston Churchill



Az akadályok azok az ijesztő dolgok, amiket akkor látsz, amikor leveszed a szemed a célról.

Henry Ford



Engem a jövő érdekel, mert ott fogom eltölteni életem többi részét.

Charles Kettering



A képzelet az alkotás kezdete. Elképzeljük, amire vágyunk, azt akarjuk, amit elképzelünk, s végül megalkotjuk, amit akarunk.

George Bernard Shaw



Az alkotó gondolkodás – szóló műfaj. Csoportban az emberek beszélgetnek, véleményt cserélnek, ítéleznek, kompromisszumokat kötnek, de gondolkozni egyedül gondolkoznak, alkotni egyedül alkotnak.

William H. Whyte



Taníts minket törődni és nem törődni! Taníts meg ülni csendesen!

T.S. Eliot



Aki a tudomány körében semmi újat nem talált is, hanem mindig csak azon ösvényen tartotta magát, melyen előtte mások jártak, legalább azáltal érdemi utódainak köszönetét, hogy az ösvényt, melyet használt, tágasabbá és járhatóbbá tette.

Eötvös József

**World Peace Summit**  
The Message of Sri Swami Madhavananda  
and Mahatma Gandhi



**Bratislava, Slovakia**  
**National Tennis Centre**  
**October 5th – 7th, 2007**  
[www.yoga-in-daily-life.org](http://www.yoga-in-daily-life.org)

## Hunyady Sándor *Krúdy Gyuláról*



Valaki azt magyarázta nagyszombaton, hogy ha vasárnap ki akarnék menni Megyerre, úgy kerülhetem el a legjobban a versenyvonalon való tolongást, ha már délelőtt kimegyek, és kint ebédek a pályán, egészen jó az ottani resti.

Erről eszembe jutott, hogy valaha régen Krúdy Gyulával jártam így Megyerre. Ő nagy művésze volt a kényelemnek. Tizenkettőkor már a versenyter

vendéglőjében ültünk. Sütött a nap, káposztapille szállt a söröskrigli szélére. Friss volt a borjúpörkölt. A pálya üres, a pázsiton nyergeletlen telivéreket sétáltattak. Mire az első vonattal megérkezett a tömeg, mi már a feketekávé is túl voltunk.

Történt egy nap, hogy a pincér, aki kiszolgált bennünket, olyan buzgalommal sürgött-forgott körülöttünk, olyan rajongással nézett Krúdyra, hogy elkezdtem gyanakodni, van köztük valami régi, különös kapcsolat, talán egy nagy mulatás emléke.

A pincér fürgé, öreg ember volt, himlős, a bal szemére kancsított, de barátságos, kedves, meleg, jókedvű lélek ült az arcán. Krúdy laposakat nézett rá, a levestől a pörköltig, végre a körözött liptóinál megkérdezte:

– Mondja csak, fiam, nem találkoztunk mi már valahol?

Az öreg pincér megállott az asztalnál, sugárzott az arca.

– De igen, nagyságos úr. Egyetlenegyszer. Egy éjszaka. Tizenöt évvel ezelőtt. Nagykállóban!

– Kezdek már emlékezni! – dörmögte Krúdy mély gordonkahangján. – Mondja csak, fiam. Nem maradtam én adós akkor magának?

– Igenis, nagyságos uram. Föl méltóztatott íratni a számlát! Aztán el tetszett utazni másnap.

Krúdy Gyula megdörzsölte homlokát, mintha vissza akarna emlékezni rá, hogy mit fogyasztott tizenöt évvel ezelőtt a nagykállói kávéházban. És vissza is emlékezett. Elkezdte csöndesen bemondani a cechét:

– Várjon csak. Volt két kemény tojásom. Egy skatulya szardíniám. Egy üveg söröm... Na, mi még? Mert valamim még volt, úgy emlékszem!

– Egy koronát tetszett adni a cigánynak!

Krúdy bölintott, oldalt billent, ezüst fejével:

– Jól van, fiam. Adja csak össze!

A pincér kancsal szeme ragyogott. Jókedvűen mondta:

– Már meg is van, nagyságos uram! – a belső zsebéből kivette nagy, fekete pincértárcáját, kotorászott benne egy kicsit, aztán egy időtől sárgult, régi számolócédulát tett az asztalra. Rajta volt tételenként a kállói cech, a végösszeg,

keresztbe írva az egészen Krúdy neve, mint az adós elismerése. Eltette a pincér a számolócédulát, és őrizte tizenöt éven át, mint egy hajfűrtöt vagy egy szerelmes levelet. Mert ebben a dologban nem a hitelezői konokság nyilvánult meg, hanem az emberi érzés. A pincér megszerette az első percben Krúdyt. Olyan megmagyarázhatatlan érzés ez, mint a szerelem. A pincér vagy szívébe fogadja a vendéget, vagy elutasítja. Az egyiknek odaadná hitelbe a kabátját, a másíknak nem ír fel egy kapucínert sem.

És milyen nagy dolgot árul el ez az ereklyeként őrzött számolócédula. Szinte többet ér, mint egy középfaftájú bronzszobor egy kisebb téren. Micsodí személyes varázsa lehetett Krúdy Gyulának, hogy számolócédulát, amin rajta volt a neve, nem dobta el a pincér tizenöt éven keresztül, hanem a tárcájában hordta, kedves emlékeknek.

A számlán három korona és hatvan fillér volt. Krúdy letett egy ezüst ötpengőst a kenyérmorzás abroszra. A pincér meghatott tréfával szabadkozott, hogy azóta drágább lett az autogram, öt pengőért nem adja oda.

– Tartsa meg a pénzt is és a cédulát is! – dünnyögte Krúdy.

A pincér nem nyúlt a pénzhez. A kabalára hivatkozott, hogy játék előtt nem jó fizetni.

Krúdy a mutatóujjával feléje tolta az ezüstöt:

– Tegye el, öreg. Ha letörök, viszakérem kölcsön az utolsó futam után!

A kancsi ember végre eltette a pénzt, és eldöcögött a ferde sarkú, szomorú pincércipőjében.

Krúdy visszanézett, és csendesesen magyarázni kezdte a pincérsorsot. Melyikből lesz vendéglős, melyik csúszik le, hogy szivaros gyerek legyen belőle hetvenesztendőskorában, amikor már nem tudja cipelni a sok tányért. A keményebb boldogul, a lágyabb alulmarad.

– Ez nagyon puhalelkű lehet, szegény boldogtalan! – dörmögte. – Milyen nehezen fogadta el a pénzt! El kell pusztulni az ilyennek. De ennek az öregnek én a kezembe veszem a dolgát. Ebből én korcsmárost csinállok, valahol Budán.

Elég ennek egy egészen kicsi üzlet, ahol nincs más, csak bor, a vendégnek magának kell hozni a kolbászt meg a kenyeret!...! Azt hiszem, meg is tette, amit mondt.

Igen sok ilyen eltört sorsú barátja volt Krúdy Gyulának.

*Forrás: „Századok legendái” sorozat – 2003*





# ECDL Select

## Öné a választás!



**4 kötelező modul + 3 szabadon választható modul**

### Kötelező modulok:

- Operációs rendszerek
- Szövegszerkesztés
- Táblázatkezelés
- Információ és kommunikáció

### Szabadon választható modulok:

- IT Alapismeretek
- Adatbázis-kezelés
- Prezentáció
- Képszerkesztés
- Webkezdő

ECDL = Digitális Írástudás

[www.ecdl.hu](http://www.ecdl.hu)

Neumann János  
Számítógép-tudományi Társaság



**A Neumann János  
Számítógép-tudományi Társaság  
Hírlevele**

Elnök: Dr. Péceli Gábor  
Felelős szerkesztő: Alföldi István  
Szerkesztő: Szedlmayer Bea

### NJSZT titkárság

1054 Budapest, Báthori utca 16.  
Tel.: (1) 472-2710, (1) 472-2720  
fax: (1) 472-2739  
e-mail: [ecdl@njszt.hu](mailto:ecdl@njszt.hu);  
honlap: [www.njszt.hu](http://www.njszt.hu)  
Nyomda: Reprográf Kft.

Lapunk havonta 2300 példányban jelenik meg. Egyéni és jogi tagjainkon (cégek, vállala-

tok, intézmények) keresztül a szakma csaknem minden képviselőjéhez eljut, és naprakész információkat nyújt a Társaság, valamint a szakterület aktuális eseményeiről, újdonságairól.

Hírlevelünkben továbbra is közzéteszünk hirdetéseket, felhívásokat.

Ezekkel kapcsolatban kérjük, forduljon titkárságunkhoz.

Következő lapzártá: 2007. augusztus 15.