



**Neumann János  
Számítógép-tudományi Társaság**

**Közhasznúsági melléklet  
2012.  
üzleti évről**

Beszámolási időszak kezdete: 2012. január 1.

Beszámolási időszak vége: 2012. december 31.

Alföldi István  
ügyvezető igazgató



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

**A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT)  
2012. évi KÖZHASZNÚ szakmai és érdekképviseleti tevékenysége**

Az NJSZT célja, hogy intézményektől független szakmai fórumként segítse hazánkban, illetve a magyar nyelvterületeken az információs társadalom tudatos értékteremtésre és értékmegőrzésre épülő megvalósítását.

A Társaság a közhasznú szervezetekről szóló 1997. évi CLVI törvény 27. §-ában rögzítetteknek megfelelően közhasznúsági nyilvántartásba vételi kérelmét a bíróságnak benyújtotta, így 1999. január 1-je óta közhasznú szervezetnek minősül. (Az NJSZT közhasznúsági tevékenységét a Fővárosi Bíróság 418. sz. nyilvántartási és Pk.60.433. ügyiratszám alapján látja el).

Társaságunk 2010. május 13-án, az éves közgyűlésén elfogadott hároméves programjának megfelelően végzi tevékenységét. A Társaság mottója „Tudás, elkötelezettség, felelősség” jegyében tűzte „ernyőjére” 2007-ben a Digitális Esélyegyenlőség programját.

Jelen beszámoló a 2011 évi CLXXV törvény, valamint a korábbi évek gyakorlata szerint az Alapszabály szerinti szerkezetben készült, a benne foglaltak minden esetben a digitális esélyegyenlőség megteremtését célzó törekvéseket is fgyelembe veszik.

### **I. Szakmai beszámoló**

A fenti cél elérése érdekében a Társaság központi, területi, valamint szakmai szervezeteiben a következő közhasznú tevékenységeket végzi:

- Támogatja az informatika kutatási és fejlesztési tevékenységeit, segíti ezek népszerűsítését, elismertetését;
- alkotó szakmai közösségeket működtet;
- nemzetközi szakmai kapcsolatokat ápol és törekszik azok szélesítésére;
- a civil szféra számára elkötelezetten közvetíti az információs társadalom értékeit;
- felkérésre szakvéleményt készít az informatikával, valamint a tudásalapú információs társadalommal kapcsolatos kezdeményezésekről, dokumentumokról, kutatási, fejlesztési, valamint képzési programokról; állásfoglalásokat fogalmaz meg, pályázatokat koordinál, illetve azokban aktívan részt vesz;
- a digitális esélyegyenlőség megteremtése érdekében évtizedes tapasztalatait felhasználva
- országos – százszázalékos érintő – képzési programokat (pl. ECDL, NETSZEREGY)
- kezdeményez és irányít;
- a társadalom életminőségének javítása érdekében egyik legfontosabb feladatának tekinti az EGÉSZ-ség (életmód, népegészségügy, prevenció, egészségügy, utógondozás, stb.) infokommunikációs eszközökkel való támogatását;
- elkötelezetten támogatja az informatikai tehetséggondozás ügyét: országos és nemzetközi versenyeket szervez és azokra felkészít, szakköröket működtet, ösztöndíjakat adományoz;
- diákok és fiatal szakembereknek számára biztosít részvételi lehetőséget a szakmai közéletben;
- a szakmai eredményeket évente az általa alapított díjakkal ismeri el;



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

- támogatást nyújt hátrányos helyzetűek számára: együttműködik a gyermekszegénység felszámolásában; ingyenes képzést nyújt daganatos gyerekek számára; szakmailag segíti és anyagilag támogatja a halmozottan hátrányos helyzetűek életminőségét javító fejlesztéseket;
- a múlt értékeinek megőrzés érdekében a hazai számítástechnika történetét feltáró előadásokat szervez és partnereivel nemzetközi viszonylatban is jelentős informatika-történeti gyűjteményt hoz létre és vállalja annak jövőbeni működtetését;
- rendszeresen szervez hazai és nemzetközi szakmai rendezvényeket;
- szakértői és tanácsadói rendszert működtet.

### **Tisztújítás**

Az NJSZT az Alapszabályban foglaltak értelmében 2012. december 6-án megtartotta tisztújító közgyűlését. A tisztújítás során, mivel két alelnök kivételével valamennyi alelnök, illetve az elnök alapszabályban meghatározott mandátuma lejárt, helyettük mindenképpen új elnököt, illetve alelnököket, valamint felügyelőbizottságot kellett választani.

A közgyűlés által megszavazott új elnökség tagjai:

Elnök: Dr. Friedler Gábor, a Pannon Egyetem rektora.

Alelnökök:

Dobay Péter

Gyenizse Pál

Prószéky Gábor

Varró Dániel

Zsakó László

Felügyelőbizottság

Herdon Miklós

Inzelt Péter

Kovács Kálmán

A Társaság a célok szerinti közhasznú tevékenységét az alapszabállyal összhangban az alábbi tartalommal látja el:

### **a) Az NJSZT szakmai közéleti munkára ad lehetőséget**

- Különböző szervezetekkel kötött megállapodások keretében tisztségviselőink és képviselőink segítik a szakmai célkitűzések és a hatékonyabb érdekképviselőlet megvalósítását az alábbi szakmai szervezetekben: IVSZ, Infotér, IEEE Hungarian Section, illetve az informatikában érdekelt tárcáknál. Ezen kívül aktívan képviselteti magát a hazai szakmai fórumokon is.
- Kutatási, fejlesztési, oktatási és továbbképzési programokat véleményez és részt vállal azok kidolgozásában

### **b) Az NJSZT kulcsszerepet játszik az informatikai írástudás társadalmisításában**



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

Az informatikai írástudás társadalmosítása érdekében a Társaság 1997 óta folyamatosan végzi az ECDL vizsgarendszer működtetését. Az akkreditált vizsgaközpontok száma 2011. év végén 370 volt, amely továbbra is országos lefedettséget biztosít. A 2012. évben mintegy 17-ezren, az év végéig összesen pedig több mint 433 ezren váltottak ECDL vizsgakártyát. Közülük tavaly majdnem 16 ezer, összesen 286.886 fő szerezte meg a bizonyítványt

Az ECDL a Felnőttképzési Akkreditációs Testület (FAT) által akkreditált program, amelyet országos szinten az NJSZT - akkreditált felnőttképzési intézményként, a nemzetközi ECDL Alapítvánnyal érvényben lévő szerződése értelmében, a nemzetközi szabályok alapján - felügyel és koordinál. A 2005-ben bevezetett kétszintű informatika érettségire jelesre vizsgázók továbbra is ECDL-vizsga nélkül, a mindenkor legnagyobb kedvezménnyel kérhetik az ECDL bizonyítványt. A közoktatáson kívül az ECDL a szakképzésben is megjelenik: az Országos Képzési Jegyzékben szereplő, számítógép-használatot igénylő szakképzések szakmai és vizsgakövetelményei az ECDL-re épülnek, így a képzések és az ECDL között átjárhatóság van.

Az informatikai írástudás terjesztése érdekében Társaságunk - az ECDL-ben folytatott tevékenységén túl - komplex képzési csomagot fejlesztett ki "*Netszeregy - 3 nap alatt az internet körül*" címmel. A program - teljes oktatási módszertan, a végfelhasználói tananyag (4 db tankönyv + multimédiás oktató, gyakorló CD) és tanár-továbbképzési/multiplikátori tananyag, intézményi felkészítő dokumentáció, országos online adminisztrációs rendszer és vizsgaszoftver - országos bevezetésre rendelkezésre áll.

A több helyszínen végzett, számos különböző korú és élethelyzetű tanuló bevonásával végzett pilot oktatás eredménye azt mutatja, hogy a képzés végeztével a résztvevők képessé és motiválttá váltak arra, hogy a világhálón eligazodjanak és alapvető ügyeiket elektronikusan is képesek legyenek intézni. A próbaüzem alapján elmondható, hogy a programhoz tartozó online adminisztrációs rendszer alkalmas a képzési folyamat teljes országos adminisztrálására és a hatályos felnőttképzési törvényben előírt adminisztrációs követelmények teljesítésére, az online vizsgarendszer pedig kiválóan alkalmas a megszerzett tudás mérésére. Láthatóvá vált, hogy a lakosság körében jelentős igény mutatkozik a képzésre. Az országos elterjesztést a szakmában több mint 40 éves, a digitális írástudás terjesztésében 14 éves tapasztalattal rendelkező NJSZT - a szakpolitikával együttműködésben - feladatának tekinti és vállalja.

### **c) A Társaság szakmai közösségeinek tevékenysége**

Az NJSZT 21 alkotó szakmai közössége egyre inkább épít a fiatal szakemberek érdemi szakmai hozzájárulására. Különös tekintettel arra, hogy e közösségek legtöbbször a fiatalabb generációk jelenét és jövőjét meghatározó téma, nagyon fontos az, hogy az érintettek maguk is vegyenek részt jövőjük formálásában. **Az NJSZT a következő területeken várja fiatalok bekapcsolódását is:**

#### **e-Learning szakmai közösség**

A szakmai közösség elsődleges célja, hogy hozzájáruljon a magyar eLearning kultúra fejlődéséhez.

##### Rendezvények

Legjelentősebb eseményük az évente a szakmai közösség közreműködésével szervezett MoodleMoot konferencia, mely 2012-ben 7. alkalommal került megrendezésre.



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

A szakosztály a Moot-on kívül 2012-ben részt vett az alábbi szakmai konferenciák szervezésében is:

- IV. Oktatás-informatikai konferencia Budapest ELTE
- XVIII. Multimédia az oktatásban 2012 konferencia Gyöngyös – Károly Róbert Főiskola
- XIII. eLearning Fórum – Budapest, SZÁMALK

Az eLearning Roadshow keretében Gödöllőn, valamint Debrecenben és Szentesen szerveztek eLearning szakmai napokat.

A szakmai közösség szoros együttműködést folytat a Multimédia az oktatásban szakosztállyal. Ezen kívül 2012-ben aktívan részt vett a Webalkalmazások fejlesztése szakmai közösség által szervezett rendezvényeken is, és az előző évek tapasztalatai alapján tervezik közösen ismét megrendezni a Debreceni Drupal Napokat.

Ugyancsak rendszeres az együttműködés a Magyar Virtuális Egyetemi Hálózat Egyesülettel, valamint az Educatio Társadalmi Szolgáltató Nonprofit kft Digitális Pedagógia Igazgatóságával.

Előbbivel a keretrendszerek alkalmazási lehetőségeinek feltárásában és a távoktatás, az eLearning minőségbiztosításának megteremtésében, európai normákhoz igazításában, valamint az eLearning népszerűsítése terén. Az egyesület 2012-es közgyűlésén Papp Gyulát (az eLearning Szakosztály elnökét) megválasztották a Magyar Virtuális Egyetemi Hálózat Egyesület alelnökének.

A már megszokott keretek között – talán az eddigieknél is aktívabban – az ingyenes technikai és módszertani tanácsadást folytattunk a MoodleMoot konferencia honlapján a „Moodle tudástár” kurzusban.

2012-ben első alkalommal kérték fel az egyesületet szakmai lektorálásra, s rögtön két projekt keretében is.

- Miskolci Egyetem – TETT projekt eLearning keretrendszerének és tananyagának a módszertani lektorálása;
- Szegedi Tudományegyetem – eLearning módszertani dokumentumok lektorálása;

### **Ergonómiai tervezés mindenkinek (HCI&DfA) szakmai közösség**

A szakosztály megalapítását az indokolta, hogy Magyarországon az elmúlt két évtizedben a Human Computer Interaction, valamint az elmúlt évtizedben a Design for All megtalálta a maga szerepét az informatikai, a műszaki tudományokban, a gazdaságban, az oktatásban, a felhasználóbarát termékek és szolgáltatások fejlesztésében és sorolhatnánk számos olyan multidiszciplináris területet és szerepet, ahol sikeresen bizonyított.

Az alapítást kezdeményezők úgy látták, hogy szükséges ennek a területnek Magyarországon megfelelő szakmai-szervezeti fórumot teremteni az NJSZT keretein belül, hogy folyamatos és állandó lehetőség legyen a kitűzött tudományos és társadalmi célokat megvalósítani.

A szakosztály elsődleges célja, hogy lehetőséget teremtsen a HCI&DfA eszközeinek, fejlesztési és felhasználási módszereinek megismerésére és megismertetésére, az ezekkel kapcsolatos technikai, pedagógiai, pszichológiai, szoftver -ergonómiai és szociológiai kérdések megvitatására, hazai és külföldi tapasztalatok, eredmények bemutatására és megismerésére. Feladata továbbá annak tudatosítása az infokommunikációs iparágban, hogy a HCI & DfA alapelvek figyelembe vétele minden korszerű termék és szolgáltatás fejlesztésénél kiemelkedő fontosságú. A szakosztály szeretné segíteni többek között a HCI&DfA oktatási területeken történő alkalmazását, az EDeAN hálózatban való magyar részvételt és az IKT használatának akadálymentesítését.

Minden év októberében megrendezik a Lux et Color Vespremiensis szimpóziumot, valamint a W3C magyar irodával közösen évente 1-2 alkalommal hol Budapesten, hol egy-egy vidéki városban az „Akadálymentes web-tervezés” workshopot. A szakosztály megpályázta a 2015. évi INTERACT konferencia megrendezési jogát.



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

A szakosztály kiemelten foglalkozik akár BSc, akár MSc szinten szakdolgozatos, diplomázó hallgatók képzésével, diplomamunkájuk sikeres elkészítéséhez. Segíti a szakosztály témakörébe tartozó TDK munkák megszületését és a hallgatók felkészítését hazai, nemzetközi konferenciákon való szereplésre.

### **Fogyatékkal élők támogató szakmai közösség**

A szakmai közösség 2012-ben alakult újra. A szakmai közösség célja, hogy fórumot teremtsen a fogyatékkal élők (érzékszervi, testi, értelmi fogyatékosok, beszédgondokkal küszködők) számára az informatika megismerésére, az egyes fogyatékosági ágazatok informatikai szakembereinek továbbképzésére, és megteremtse azokat az eszközöket, amelyekkel megkönnyíthető integrálódásuk az információs társadalomba.

Az együttműködés lehetőségeit a speciális kiegészítő eszközök, az alkalmazott szoftverek fejlesztésének támogatásával, bemutatásával, népszerűsítésével, konzultációk, előadások, intézménylátogatások szervezésével valósítja meg.

### **Gazdaságinformatikai Kutatási és Oktatási Fórum (GIKOF)**

A szakmai közösség a 22 alapító tag mellett most már több mint száz aktív taggal büszkélkedhet és tovább növekszik a Társasághoz csatlakozó fiatal kutatók, fejlesztők száma a hazai és a külföldi szakemberek köréből egyaránt.

A 2012 évi programokból külön is kiemelésre méltóak az alábbiak:

– Kiemelt program az évente megrendezésre kerülő Országos Gazdaságinformatikai Konferencia. Ezt immár hagyományosan Győrben, a működésükhöz helyet adó Széchenyi István Egyetemen konferenciaközpontjában 2012. november 9-10-én szervezték meg. A konferencia anyagai, a konferenciaprogram és a beküldött cikkek bővített összefoglalóját tartalmazó kiadvány, a GIKOF és SEFBIS Journal-ok speciális kiadásai az NJSZT-tagok rendelkezésére állnak.

– A GIKOF Elnöksége kiemelt figyelmet szentel a nemzetközi kapcsolatoknak, fontosnak tartja, hogy tevékenységét a nemzetközi szakmai közösség megismerje és eredményeit elismerje. Ennek megfelelően az alábbi kapcsolatokat érdemes kiemelni:

- I3P International Professional Practice Programme (IFIP supported)
- IFIP TC8 Enterprise Information Systems (WG 8.9) szakmai közösség
- IDIMT InterDisciplinary Information Management Talks Community
- IT Star Association on Information Technology in Central, Eastern and Southern Europe
- ICELM International Community on Economics, Law and Management

Nemzetközi kapcsolataiban a GIKOF a szakemberek közötti együttműködést helyezi előtérbe, részt vesz közös kutatási projekteken (pl. Technical University of Vienna (Austria), Saitama University (Japan), konferenciák szervezésében, szakmai anyagok, konferencia és szakfolyóirati cikkek bírálatában.

– A fiatal tehetségek gondozását, szakmai/tudományos eredményeik értékelését a GIKOF Elnökség 2012-ben is elsődleges feladatnak tekintette. Tehetséggondozási programjuk szerves része volt a 2012. szeptember 12-én tartott Kutatók Szimpóziuma.

A GIKOF vezetősége különösen nagy gondot fordít arra, hogy minél nagyobb számban vonjon be a munkába olyan fiatalokat, akik az informatika üzleti alkalmazásai iránt érdeklődnek. A Junior Tagozat a fiatalok olyan közössége, amely jóllehet folyamatosan változó összetétellel, de lelkes és aktív részét képezik a GIKOF-nak.

A Fórum honlapja mindig megújult tartalommal tájékoztatja a Társaság tagjait és a téma iránt érdeklődőket az aktuális eseményekről és a programokról, valamint lehetőséget nyújt vitákra és véleménynyilvánításra.



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

A szervezett rendezvények szakmai színvonala az elvárásoknak megfelelő, a rendezvényeken való részvétel, az érdeklődők növekvő száma és aktivitása azt jelzi, hogy mind a szakma, mind pedig a munkavállalók igénylik a Fórum programjait, valamint a gondozásában megjelenő GIKOF és SEFBIS Journal szakfolyóiratokat.

### **Informatikai Kutatást és Oktatást Népszerűsítő Kör (IKON)**

A szakosztály 2003-ban alakult, a korábban az ELTE-n működő IKON kör elsősorban informatika tanárokból álló hallgatói közösségből, fő célja az informatika tanári szakos hallgatók szakmai munkájának elősegítése. A Kör szándéka szerint lehetőséget kíván teremteni iskolákban szakkörök tartására, segíteni a hallgatóknak eljutni a szakmai konferenciákra, ahol előadóként és részvevőként megismerkedhetnek ennek a gyorsan fejlődő tudományterületnek az újdonságaival. A szakosztály az ELTE-n kívül a más egyetemek hallgatóit és oktatóit is bevonja a munkába.

A célok elérése érdekében a szakmai közösség évente 3-3 hallgatói előadót, továbbá anyagi forrásainak megfelelően további 2-3 résztvevőt delegál az INFOÉRA és az INFO Savaria konferenciákra, melyeken az IKON Kör 2003-tól már külön szekcióval vett részt.

### **Informatika-történeti Fórum (iTF)**

A Fórum célja az informatika történetével kapcsolatos kutatási, emlékmegőrzési és bemutatási tevékenységek segítése, elsősorban az informatika-történet iránt érdeklődők számára találkozási lehetőségek és vitafórum biztosításával, népszerűsítésével.

2012-ben a rendezvényeket „Nagy hazai Műhelyek”, és „Akkor és most” sorozat mottóhoz kapcsolták. Ezzel egyrészt fórumot teremtettek a nagy múltú szakmai közösségek munkatársainak találkozására; másrészt kezdeményezték és szervezéssel támogatták a hazai informatikában meghatározó műhelyek történetének feldolgozását. Támogattuk tanulmányok és írásos összefoglalók elkészítését és megjelentetését is.

A személyes tapasztalatok megőrzése céljából videó felvételeket készítettek az egyes műhelyekben a „történet-alakító személyek” személyes nézőpontú beszámolóiról és a szerkesztett videókat közzé tettük a videotóriumban illetve a YouTube-on. „Arcképek a magyar informatika történetéből” címmel. Az interjú készítés tovább folytatódik.

2012-ben elkezdtek egy új honlap készítését, amelynek tesztelési fázisa jelenleg tart. Címe: [itf.njszt.hu](http://itf.njszt.hu). Ezen a honlapon már most is megtalálhatók a korábbi rendezvények anyagai, videó címei és sok fontos dokumentum is.

### **Junior Tagozat**

Az NJSZT Ifjúsági tagozatának célja az ifjabb korosztály bevonása a szakmai közéletbe, számukra együttműködési lehetőségek biztosítása tapasztalatcserére építő rendezvények segítségével. Három fő irányvonal került kijelölésre az elkövetkezendő évekre. Az Ifjúsági tagozat továbbra is szorosan együtt kíván működni a Magyar Villamosmérnök- és Informatikus-hallgatók Egyesületével (MAVE), és korábbi évekhez hasonlóan támogatást kíván nyújtani a BME Nemzetközi 24-órás Programozó verseny lebonyolításához.

A verseny az elmúlt évtizedben Európa egyik szakmai körökben legelismertebb versenyévé nőtte ki magát és az Ifjúsági tagozat fontosnak tartja a kezdeményezés támogatását. Szintén a MAVÉ-val együttműködve az Ifjúsági tagozat aktívan részt kíván venni informatikus hallgatókat célzó, naprakész, gyakorlati tudást átadó tanfolyamok szervezésében. Ezen szakmai tanfolyamok keretében a hallgatók olyan tudásra tehetnek szert, mely a hazai felsőoktatás keretein belül egyelőre egyáltalán nem, vagy csak korlátozott mértékben elérhetőek.

Harmadik célként egy tehetséggondozó program beindítása került kitűzésre az informatikai területen működő szakmai diákszervezetekkel együttműködve. A program célja a szakterületükön



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

kiemelkedő teljesítményt nyújtó és egyben a társadalmi munka iránt is elkötelezett hallgatók szakmai támogatása és mentorálása a karrierjük korai szakaszában."

### **Képfeldolgozók és Alakfelismerők Szakosztálya (KÉPAF)**

A KÉPAF a nemzetközi IAPR magyarországi tagszervezete, melynek két évente, az ICPR konferencia keretében megrendezett irányító testületi ülésén (Governing Board Meeting) a KÉPAF elnöke képviseli Magyarországot.

A szakmai közösség alapvetően a digitalizált képek számítógépes feldolgozásával és felismerésével kapcsolatos tudományos kutatások, fejlesztések és új számítógépes termékek számára biztosít szakmai fórumot.

Nagyon aktív közösség, rendszeres és sikeres konferenciát szervez. Megalapították a Kuba Attila-díjat, tisztelegve Prof. Dr. Kuba Attila emlékének, aki a szakma nemzetközileg elismert szakembere, a szegedi képfeldolgozás iskolateremtő egyénisége, a KÉPAF korábbi elnöke volt. A díjat évente egy olyan PhD fokozattal még nem rendelkező fiatal kolléga kaphatja meg, aki a KÉPAF konferenciára benyújtott legjobb cikk szerzője.

### **Közoktatási Szakosztály**

A szakmai közösség az informatika és a közoktatás egyéb témaköreit művelő tanárok számára hivatott fórumot biztosítani az informatika oktatási kérdéseiben való együttműködésről: az IKT tantárgyi és tanórán kívüli lehetőségeivel való megismertetésük és segítségük révén. Játékos vetélkedőket, versenyeket és megmozdulásokat, összejöveteleket és fórumokat szervez, amelyek az ismerkedés mellett az aktivitást is elősegítik. Közreműködik hazai és nemzetközi szakmai szervezetek munkájában. Szorosan együttműködik a Felsőoktatási Szakosztállyal és az Informatika- és Számítástechnika-tanárok Egyesületével (ISZE).

Folytatja az igen sikeres Ponticulus Hungaricus webfolyóirat (<http://www.ponticulus.hu/>) szerkesztését és kiadását (immáron XIII. évfolyam), továbbra is üzemelteti a Szakosztály portálját (<http://njszt-kozokt.inf.elte.hu/>), és évente megújuló versenykínálattal igyekszik az innovatív IKT eszközökkel megismertetni a közoktatást. Nemzetközi szinten, továbbra is szorosra fűzi kapcsolatát az IFIP Oktatási Bizottságával (<http://www.ifip-tc3.net/>), valamint támogat fontosabb konferencia részvételeket.

2011-ben csatlakoztak a nemzetközi [BEBRAS-kezdemenyvezes](#)hez, ami alapján rendezik és támogatják a HÓDítsd meg a biteket informatikai versenyt. (<http://e-hod.elte.hu>).

Az ELTE T@T (Tanulást elősegítő Technológiák) labor és az NJSZT Közoktatási Szakosztály közösen működteti a T@T háló pedagógus mentor hálózatot.

### **Logo szakmai közösség**

A szakosztály célja, hogy támogassa a képességek, készségek fejlesztésére alkalmas programok, taneszközök elterjesztését és használatát a közoktatásban. A Logo programnyelv a kognitív és szociális képességek fejlesztésének egyik fontos eszköze, ezért az oktatás tervezésekor kiemelt prioritást érdemel. A hazai oktatási stratégiák alkotásakor, az információs társadalmi technológiák fejlesztésekor figyelembe kell venni a nemzetközi kutatások hazai vonatkozású eredményeit. Az eredmények alapján egyes szoftverek ismertetése és egyedi alkalmazása helyett elsősorban a kommunikációs és problémamegoldó készségek fejlesztésére, a társadalmi jelentőségű informatikai eszközök megismerésére, az egyes eljárások fontosságának felismerésére valamint az életkornak megfelelő eszközhasználatot befolyásoló attitűd fejlesztésére, az önálló és kreatív tanulás fontosságára és a tanulás élményszerű átalakítására kellene a hangsúlyt fektetni. Az oktatás minőségének fejlesztése és a problémamegoldás eszközeként használható programnyelvek elterjesztése érdekében, az informatika oktatás prioritásaihoz és az aktuális fejlesztésekhez





**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

illeszkedő módon rendszeresen vállalunk előadásokat, módszertani bemutatókat, pedagógus-továbbképzéseket, a témával kapcsolatos tapasztalatokat, eredményeket hazai folyóiratokban, könyvekben publikáljuk.

### **Magyar Fuzzy Társaság**

A Nemzetközi Fuzzy Szövetség (IFSA) tagja. Célja, hogy intézményektől független szakmai fórumként segítse hazánkban, illetve a magyar nyelvterületeken az ún. lágy számítástudomány, azon belül a fuzzy logika alkalmazását és fejlesztését, az eredmények elterjesztését. Tevékenységének fő területei a fuzzy technológiák, a neurális hálózatok, a generikus algoritmusok, a bizonytalanság modellezése, a hibrid rendszerek és ezek alkalmazásai.

A szakmai közösség érdeklődési köre magában foglalja mindazokat a diszciplínákat, amelyeket a "Soft Computing", "Intelligent Techniques", "Computational Intelligence" összefoglaló nevekkel illetnek. Működése így nem korlátozódik pusztán a fuzzy logikára és a fuzzy halmazok elméletére, hanem az alábbi témákat is magában foglalja:

- fuzzy technológiák,
- neurális hálózatok,
- genetikus algoritmusok,
- a bizonytalanság modellezése,
- hibrid rendszerek,
- alkalmazások.

Ezen területek a szakterület szempontjából az érdeklődés középpontjában vannak, a legkorszerűbb témák közé tartoznak.

### **Mesterséges Intelligencia Szakosztály (MI)**

A szakmai közösség célja a mesterséges intelligencia (MI) területén működő hazai kutatók, fejlesztők, alkalmazók és oktatók tevékenységének összefogása, a tagok nemzetközi tudományos közéletben való részvételének támogatása. Rendszeres szemináriumai fórumot biztosítanak a mesterséges intelligencia különféle területeit művelő hazai szakemberek számára mind a saját eredmények bemutatására, mind pedig az MI jellegzetes módszereinek, a hazai és a nemzetközi eredményeknek a megismerésére. A szakosztály az NJSZT-n keresztül kapcsolódik a nemzetközi társszervezetekhez, köztük az európai MI közösséget képviselő European Coordinating Committee for Artificial Intelligence (ECCAI) szervezethez.

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság a Mesterséges Intelligencia szakmai közösség részvételével 2012 szeptember 4-8 között nagy sikerrel rendezte meg a 28. Nemzetközi Logikai Programozási Konferenciát (International Conference on Logic Programming), azaz röviden az ICLP 2012-t, 114, zömében külföldi résztvevővel.

### **MicroWorlds Logo Szakosztály**

A szakmai közösség célja a pedagógia, ezen belül a Logo-pedagógia fejlesztése és terjesztése, a MicroWorlds Logo és más hasonló szellemiségű programok eljuttatása az iskolákhoz, az ezekhez kapcsolódó segédanyagok elkészítése és az oktatásban való terjesztése. Tapasztalatairól évente konferenciát szervez. Tervük az elkövetkező évekre az eddigi tevékenységek folytatása, amelynek keretében:

- folytatják az MWLogo, a JX Logo, az Elica, és további objektumorientált, és más újabb Logo verziók hazai terjesztését, részt vesznek azok fejlesztésében;
- évente megrendezik a HungaroLogo konferenciát;



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

- különféle szakmai tanácskozásokon, fórumokon felhívják a figyelmet a Logo programnyelv, és a logo-pedagógia értékeire;
- tovább kutatják a Logo felsőfokon való oktatásának módjait;
- támogatják a JIO általános iskolai fejlesztését, terjesztését;
- megpróbálják az MW Ex programot a magyar felhasználók, vagy legalább a kutatásban résztvevők számára ingyenesen megszerezni;
- támogatják az ISZE, és más szervezetek Logo irányú terjesztő-fejlesztő munkáját.

### **MultiMédia az Oktatásban (MMO)**

Az NJSZT **MultiMédia az Oktatásban** szakosztály 2007. április 19.-én alakult (jogelődje: 1999. május 28.-án). A Szakosztály évente, változó házigazda intézmények közreműködésével rendezi hivatalos konferenciáját, népes szakmai kört megmozgatva.

A szakosztály célja, hogy lehetőséget teremtsen a multimédia eszközeinek, fejlesztési és felhasználási módszereinek megismerésére és megismertetésére, az ezekkel kapcsolatos pedagógiai, pszichológiai és módszertani kérdések megvitatására, hazai és külföldi tapasztalatok, eredmények bemutatására és megismerésére.

A szakosztály tevékenységi köre kiterjed:

- a multimédia oktatási területeken történő alkalmazásának elősegítésére,
- az interaktív alkalmazások bővítésére,
- a fejlesztési és adattömörítési eljárásokra,
- a tudásbázisok és tudáskinyerési lehetőségek bemutatására,
- a hazai és határon túli magyar oktatók és hallgatók szakmai munkába történő bekapcsolására valamint bemutatkozási lehetőség biztosítására,
- az új technológiai eredmények bemutatására,
- a fejlesztéssel és alkalmazással foglalkozó hazai és nemzetközi cégek eszközeinek, eredményeinek, módszereinek bemutatását támogató rendezvények szervezésére,
- szakmai fórumok szervezésére,
- a multimédia szakmai kérdéseiben történő állásfoglalásra,
- tanulmányok, szakvélemények kidolgozására,
- szakterületet érintő kutatási, fejlesztési, oktatási és továbbképzési programokat véleményezésére,
- szakmai kiadványok létrehozására és fenntartásának támogatására,
- az informatikai írástudás terjesztésére,
- a digitális írástudatlanság megelőzésére,
- a digitális írástudatlanság kezelésére.

Az NJSZT-MMO hivatalos kétnyelvű elektronikus szakmai folyóirata a Journal of Applied Multimedia (JAMPAPER - [www.jampaper.eu](http://www.jampaper.eu)), hivatalos Internet oldala a: [www.mmo.njszt.hu](http://www.mmo.njszt.hu).

A szakosztály által adományozott díjak: Multimédia az oktatásban gyűrű – tananyag díj, képzés díj és életmű díj valamint a Multimédia az oktatásban örökös tag díjak.

### **Orvosbiológiai Szakosztály**

A szakmai közösség célja, hogy fórumot biztosítson a számítástechnika orvosi és biológiai alkalmazásával foglalkozó szakembereknek, tájékoztatást nyújtson a hazai kutatási, fejlesztési és alkalmazási projektekről. A szakosztály célkitűzéseit elektronikus eszközökkel, szeminárium sorozatok és rendszeres konferenciák szervezésével kívánja biztosítani. A szakosztály újraindította a hazai egészségügyi informatika hagyományosan legfontosabb rendezvényének számító Neumann Kollokviumot.



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

A szakosztály a következő három évben kiemelt figyelmet fordít a Magyarországon futó egészségügyi informatikai K+F projektek eredményeinek széles körben történő ismertetésére, publikálására.

A Szakosztályi szervezésű, konferencián az alábbi projektekhez és kutatási feladatokhoz kapcsolódó témák ismertetése várható:

- Az intelligens otthoni monitorozás és terápia metodikai kérdései
- Bioelektromos képalkotók a szív-, és agyvizsgálatokban
- A neurológiai modellezések matematikai alapjai
- Elektronikus páciensrekordok használata az egészségügyben.

### **Robotika szakosztály**

A Robotika szakosztály legfőbb feladata, hogy összefogja a robotika iránt érdeklődőket. A szakosztály eddigi és jövőbeli céljai közül a legfontosabbak: szakmai összejövetelek, fórumok és konzultációk szervezése, szakmai segítségnyújtás és ismeretterjesztés, valamint a tapasztalatcsere megvalósítása.

A szakosztály törekszik a robotika és a társterületek közötti együttműködés megvalósítására, a hatékony, eredményes jelenlétre a hazai és nemzetközi szakmai közéletben.

A Robotika szakosztály további céljai a robotikához kapcsolódó témakörök népszerűsítése, a diákok, kutatók, és a szakemberek bevonása a szakmai közéletbe. Továbbá igyekszik a robotika témájú tudományos tevékenységeket, kutatásokat elősegíteni, illetve együttműködni más bel- és külföldi szakmai szervezetekkel.

A Robotika szakosztály legfontosabb, tervezett, konkrét tevékenységei:

- évenként többször szimpóziumok szervezése,
- évenkénti "Robotnap"-ok szervezése,
- "Robotika Évkönyv" című CD kiadása,
- robotika témájú versenyek szervezése, rendezése, támogatása, népszerűsítése illetve ezeken való részvétel,
- robotika témájú weboldal működtetése,
- nemzetközi társszervezetekkel kapcsolatfelvétel és kapcsolattartás
- nemzetközi rendezvényeken való részvétel

### **Számítógépes Grafika és Geometria Szakosztály (GRAFGEO)**

A GRAFGEO a számítógépes grafika, geometriai modellezés, mérnöki rekonstrukció hagyományos témaköreit műveli, de a modern tendenciáknak megfelelően a szakosztály tevékenysége folyamatosan kibővül a virtuális valóság, szintér rekonstrukció, multimédia, valóság-hű modellezés, és a grafikus processzorok alkalmazása modern területeinek művelésével is. A GRAFGEO szakmai fórumot biztosít az új tendenciák, termékek és megoldások megismerésére és megismertetésére, szakmai előadások, konferencia- beszámolók, és a rendszeresen megrendezésre kerülő Magyar Számítógépes Grafika és Geometria Konferencia keretében. A szakosztály kapcsolatot tart fenn nemzetközi társszervezetekkel, elsősorban a EUROGRAPHICS-szal.

### **Szimbolikus Rendszerek Szakosztály**

A csoport 2010 novemberében alakult. Célja, hogy a számítógép- algebra területén működő és kutató közösségeknek megjelenési fórumot biztosítson. Alakulása óta elkészítette honlapját és rendszeresen jelen van a szakmai élet eseményein. A PTE PMMIK által szervezett 2011-ben és 2012-ben szervezett 7. és 8. PHD & DLA SYMPOSIUM nemzetközi konferencián külön szekcióban



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

ismertették munkájukat, kutatásaikat. 2012-ben folytatódott a kapcsolatok kiépítése külföldre, egyebek között élő kapcsolatot ápolnak a Bécsi Egyetemen (Technische Institute) is. A szakosztály itthon is széles körben elfogadásra talált. Pécsen a PTE Pollack Mihály Műszaki és Informatikai Kar Műszaki Informatika és Villamos Intézet Mérnöki Matematika Tanszék oktatói tevékenyen hozzájárulnak a szakosztály munkájához. Budapesten BME-vel és az ELTE Informatikai Kar Komputeralgebra Tanszékével folyamatos a kommunikáció, és Kaposváron és Egerben is vannak már kiépített kooperációk.

### **Szoftverminőség és -menedzselés szakmai közösség**

A Neumann Társaság lehetőségeit felhasználva szeretne hozzájárulni a magyar szoftveripar érettségi szintjének emeléséhez, ezen keresztül a belföldi és külföldi partnerek által igényelt termékek és szolgáltatások minőségének javításához.

A szakosztály 1996 óta élő web oldalán keresztül hívja fel a figyelmet a szakosztályhoz kötődő szoftverminőséggel, szoftverfolyamat javítással kapcsolatos hazai és nemzetközi eseményekre. A web oldal áttekintést ad a szakosztály története során rendezett eseményekről, kapcsolati pontokat tartalmaz magyar és nemzetközi szoftverminőség menedzseléssel kapcsolatos más web oldalakhoz. A web oldalon keresztül egyébként elektronikusan elérhető legfontosabb információk nyomtatott publikálására is sor kerül szükség esetén a Neumann tájékoztatóban és más fórumokon, konferenciákon figyelemfelkeltés céljából.

A szakosztály a továbbiakban is részt vesz a szoftver termék- és folyamat minőséggel kapcsolatos legújabb ismeretek terjesztésében, együttműködve magyar és nemzetközi szervezetekkel. E célt szolgálják többek között a következő rendszeres események:

- EuroSPI konferenciasorozat
- NJSZT-Újklub Szoftvertechnológia Fórum
- CEE-SET konferenciasorozat

Együttműködés más szervezetekkel

- IFIP TC2, amelyben az NJSZT megbízásából a szakosztály elnöke látja el Magyarország képviseletét, illetve megbízták az **IFIP TC2 Manfred Paul díj** koordinálásával.
- NESSI NTP Szoftver és Szolgáltatások Nemzeti Technológiai Platform

### **Tehetséggondozási szakmai közösség**

Az NJSZT, illetve annak 1999-ben alakult Tehetséggondozási szakmai közössége 1985 óta (az első Nemes Tihamér Országos Középiskolai Számítástechnikai Tanulmányi Verseny megrendezése óta) továbbra is minden évben megszervezi a már hagyományos *országos informatikai diákversenyeket*: a Logo Országos Számítástechnikai Tanulmányi Versenyt, a Nemes Tihamér Országos Középiskolai Számítástechnikai Tanulmányi Versenyt és a Nemes Tihamér Országos Középiskolai Alkalmazói Tanulmányi Versenyt. Részt vesz továbbá az Informatikai Országos Középiskolai Tanulmányi Verseny lebonyolításában, működteti az országos tehetséggondozási szakkörrendszert, és hagyományaihoz híven végzi a legtehetségesebb diákok felkészítését a nemzetközi és közép-európai informatikai diákolimpiákra. A 2012. évi Közép-európai Informatikai Diákolimpia (CEOI) házigazdája a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság. (Tata, 2012. július 6-13.) volt. A 2012. évi Nemzetközi Informatikai diákolimpia (IOI) helyszíne pedig Milánó (Olaszország) volt.

### **Webalkalmazások fejlesztése**

A szakmai közösség célja, hogy az NJSZT lehetőségeit felhasználva segítse a webes technológiák és szabványok elterjedését Magyarországon és a magyar nyelvű területeken. Ennek keretén belül ismeretterjesztő konferenciákat - Magyarországi Web Konferencia -, előadás-sorozatokat, Meetup



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

összejöveteleket, versenyeket szervez, ajánlásokat készít, szakmai témájú hírportált működtet és támogatja a különböző szakmai anyagok fordítását. Folyamatosan működtetik a Weblabor online magazint (<http://weblabor.hu>), ahol szakmai írások mellett levelező listát üzemeltetnek, és a szakmai közösség szokásaihoz és az általuk használt közösségi média szolgáltatásaihoz igazodva fórum, blogmark beküldés, twitter követő is üzemel.

**d.) Az NJSZT állami szervek, gazdálkodó szervezetek, társadalmi szervezetek felkérésére, megbízására vagy tagjainak kezdeményezésére állást foglal fontos szakmai és az informatikával kapcsolatos társadalmi kérdésekben, koncepciókat, tanulmányokat, szakvéleményeket dolgoz ki nyilvántartott egyesületi szakértők közreműködésével**

A Társaság szakértői munkáit (különbéle hivatalos dokumentum-, illetve törvénytervezet véleményezését) minisztériumi és főhatósági felkérésre 2012. évben alkalomszerűen - nagyon rövid határidőkkel - testületi munka keretében végezte.

**e) A Társaság részvétele hazai és nemzetközi projekteken**

### **TÁMOP Szeged**

A TÁMOP - 4.2.3-08/1-2009-0015 számú pályázat szakmai és pénzügyi elszámolása 2012. I. negyedévében zárult le. Az elszámolás és a szakmai beszámoló elfogadásra került.

### **eVITA**

A NTP\_08-1-2008-0010 számú eVITA Nemzeti Technológiai Platform pályázat szakmai és pénzügyi elszámolása lezárult, az elszámolás és a szakmai beszámoló elfogadásra került.

### **Informatikatörténeti Kiállítás**

Szeged megyei jogú város Önkormányzata partnerek bevonásával felépítette és létrehozta a Szent-Györgyi Albert Agora nevű kulturális központot

A partneri kört az Önkormányzaton kívül - a következő szervezetek alkotják: Szegedi Tudományegyetem, MTA Szegedi Biológiai Központja, Százszorszép Gyermekház, Neumann János Számítógép-tudományi Társaság, valamint együttműködő partnerként a Biopolisz Kft. és a DEAK Zrt.

Az épületkomplexum funkcionális egységei

1. az Informatika-történeti állandó Kiállítás az országos, sőt európai jelentőségű szegedi gyűjtemény részben máig működőképes eszközeit mutatják be XXI. századi módon,
2. az Informatóriumban az információszolgáltatások legújabb generációjával, valamint a jövő intelligens otthonával ismerkedhetnek meg a látogatók,
3. a Látványlaborban az MTA Biológiai Kutatóközpontjának innovatív tudományos és technikai eredményeit demonstrálják látványos lézertechnikai eszközök segítségével.
4. a Százszorszép Gyerekházban a legfiatalabb korosztály képviselői folytathatják az intézmény tematikájához is kapcsolódó szabadidős tevékenységüket.

Az Informatika-történeti Kiállítás az épület megnyitásával együtt 2012. decemberében nyitotta meg kapuját a széles közönség előtt. A Kiállítás látványelemeinek fejlesztése és további tartalmi feltöltése a következő időszak feladata.

A Kiállítás megépítésével együtt készült el a Kiállítás bemutatását is tartalmazó, informatikatörténeti áttekintő könyv, amely az informatika fejlődésének történetét mutatja be Neumanntól az internetig „A jövő múltja” címmel.

A Kiállítás megvalósításában és üzemeltetésében az NJSZT-re két jelentős feladat hárul:



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

- a szakmai-tartalmi fejlesztés, ami hozzásegítheti az európai, illetve világhírnévhez az informatikai gyűjteményt. Profi kiállítás tervező és kommunikációs cégek bevonása;
- az üzemeltetés gyakorlati és pénzügyi kérdéseinek pontos, precíz megoldása.

**f) Előadások, ankétok, konferenciák, kongresszusok, szemináriumok, szakmai bemutatók, kiállítások, tanfolyamok, szakmai tanácsadás, bel- és külföldi szakmai tanulmányutak**

**Szakmai összejövetelek, klubok, rendszeres találkozók**

Rendezvényeink közül az alábbiakat emeljük ki:

### ***ECDL vizsgaközpontok XIV. Országos Fóruma***

Március 27-én több mint 200 akkreditált vizsgaközpont képviselőjének részvételével lezajlott a 14. Országos ECDL Fórum. A rendezvényen Alföldi István összefoglalta az aktuális helyzetet és beszélt az előttünk álló feladatokról, lehetőségekről. Az eseménynek különleges jelentőséget adott, hogy nagyszabású (TÁMOP 2.1.3 és 2.1.2) pályázati lehetőségek látszanak megvalósulni, amelyekről a résztvevők első kézből hallhatták a legfontosabb tudnivalókat. A Nemzeti Munkaügyi Hivatal képviselője beszámolt továbbá az átalakulóban lévő OKJ-s szakmastruktúra aktuális kérdéseiről, ami szintén közvetlenül érinti az ECDL központként is működő oktatási intézmények legnagyobb részét. A „gyakorlatias” előadások mellett a Microsoft képviselője a Tisztaszoftver programról, az OPEN SKM Kft vezetője a nyílt forráskódú szoftverekről tartott előadást. A programot az ELTE Média- és Oktatásinformatika Tanszéke kutatásvezetőjének előadása színesítette, amelynek címe: Lehet élmény az informatika volt.

A TÁMOP 2.1.3 pályázatról, amely munkahelyi képzések megvalósításához kínál mintegy 21 milliárd forintnyi forrást, 1. lapunk 1. és 12. oldalát.

Emellett kiírás előtt áll a TÁMOP 2.1.2 kiemelt projekt is, amely „az utca embere” számára nyújt nyelv-, illetve számítógéphasználat-tanulási lehetőséget. A tervek szerint 100 ezer ember tanulhat majd, egyenként 90 ezer forintból. Célcsoport a 18 év feletiek, akik nem állnak tanulói jogviszonyban és nem kapnak egyéb állami vagy Európai Unió támogatást informatikai vagy nyelvi képzésre. A program várhatóan 2012 őszén indul, a most következő lépés a képzők kiválasztása és a képzési programok kidolgozása.

### **CEOI 2012**

2012. július 7-12. között a Tatán volt az idei Közép-európai Informatikai Diákolimpia, a CEOI. A rangos nemzetközi versenynek a festői szépségű Tatán, a fennállásának 100. évfordulóját ünneplő patinás Eötvös József Gimnázium adott otthont - itt tanított évekig a világhírű Öveges József professzor is.

Tizenkét országból közel 80 résztvevő érkezett a hétnapos, gazdag kulturális programokkal kiegészített versenyre.

Az olimpián részt vevő országok: Csehország, Horvátország, Lengyelország, Magyarország, Németország, Románia és Szlovákia mint az olimpiai mozgalom alapító országai; valamint meghívottként: Észtország, Hollandia, Izrael, Svájc, és Szlovénia voltak.

A diákolimpia egyik kiemelkedő szakmai programja volt, amikor a rendezvényt támogató nemzetközi szoftverfejlesztő cégének mérnöke – aki maga is diákolimpikon volt – videokonferencia keretében osztotta meg gondolatait a versenyzőkkel.



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

Az olimpia főtámogatója az Emberi Erőforrások Minisztériuma (EMMI), fővédnöke Hoffmann Rózsa oktatásért felelős államtitkár, szakmai fővédnöke Kozma László, az ELTE Informatika Karának dékánja volt.

### **6. DE! Digitális esélyegyenlőség konferencia**

Információs társadalom – Áttörés, vagy...?! címmel telt házas érdeklődés mellett, a korábbiaknál meglepően több fiatal részvételével került sor 2012. november 15-én az 6. Digitális esélyegyenlőség konferenciára, az NJSZT hagyományos évértékelő rendezvényére.

A konferencia áttekintést adott az információs társadalom hazai aktuális helyzetéről és górcső alá vette azokat a megválaszolandó kérdéseket, amelyek értékteremtő megoldására már csak másodpercek állnak rendelkezésre.

A teljes konferencia internetes közvetítése hozzáférhető a <http://de.njszt.kekalma.hu/> oldalon.

### **Nemzetközi részvételű konferenciák Magyarországon**

#### **28th International Conference on Logic Programming – ICLP2012**

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság 2012. szeptember 4-8 között nagy sikerrel rendezte meg a 28. Nemzetközi Logikai Programozási Konferenciát (International Conference on Logic Programming), azaz röviden az ICLP 2012-t.

A rendezvényt a Tulip Inn Budapest Millennium szállodában tartottuk, 114 zömében külföldi résztvevővel. A szeptember 5 és 8 között lebonyolított fő konferenciát hét *workshop* és egy a doktori képzésben résztvevő hallgatókat mozgósító ún. *Doctoral Consortium* egészítette ki. A kísérő rendezvényekre a konferenciát megelőző napon, szeptember 4-én, és az utolsó napon, szeptember 8-án került sor. Különösen nagy sikert aratott a konferencia két meghívott előadása, mindkettő a logikai programozás fő nyelvének, a Prolog programozási nyelvnek a sikeres alkalmazásairól szőtt. Mike Elston, a Securitease új zélandi cég vezetője "*Prolog and CHR in Finance - An easier way to occupy Wall Street?*" címmel egy komoly pénzügyi alkalmazásról beszélt, míg Darvas Ferenc (CompuDrug International Inc., Sedona, Arizona, USA; és ComGrid Kft) "*Prolog for chemistry and drug discovery, a retrospective summary*" című előadásában a közel negyven éves múltira visszatekintő Prolog alkalmazási tapasztalatairól számolt be. A konferencia egy külön szekcióban ünnepelte az SWI Prologot és fő szerzőjét, Jan Wielemakert, az amszterdami egyetem munkatársát, a Prolog rendszer 25. születésnapja alkalmából. A különleges szakmai események sorát Viviana Mascardi (University of Genova) "*Logic-based Agents and the Semantic Web*" c. tutorial előadása zárta. Mindezek mellett a konferencián 20 teljes előadás hangzott el, és 36 rövid prezentáció, az ún. *technical communication* kategóriában

A konferencia résztvevői nagyon jól érezték magukat Budapesten. Különösen sikeres volt a bankett, amelyet az Európa hajón rendeztünk. A banketten apró ajándékot kaptak azok a résztvevők, akik az 1993-ban szintén Budapesten rendezett 10. ICLP konferencia illetve az 1980-ban Debrecenben tartott Logic Programming Workshop alkalmából már jártak Magyarországon (mindkét múltbeli rendezvényt szintén az NJSZT szervezte).

A konferencia honlapja itt található: <http://www.cs.bme.hu/iclp2012>, a részletes program a <http://www.cs.bme.hu/iclp2012/ProgrammeBrochure.pdf> webcímen olvasható.



# Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

## Hazai konferenciák és kiállítások összefoglalva

<b>A konferencia neve</b>	<b>Helyszíne, Időpontja</b>	<b>Rendező</b>	<b>Létszám</b>
OMFB – Sebestyén János emlék fórum	Budapest, 2012. február 1.	NJSZT ITF	
BME Bemutatókozása	Budapest, 2012. február 3.	Orvos-biológiai Szakosztály	kb. 50 fő
VI. Magyar Számítógépes Grafika és Geometria konferencia	Budapest, 2012. február 21-22.	GRAFGEO	
<b>IFIP Board Meeting</b>	<b>Budapest, 2012. március 1-3.</b>	<b>NJSZT</b>	
Adatkezelés/regiszter továbbgondolás	Szeged, 2012. március 2.	Orvos-biológiai Szakosztály	kb. 50-100 fő
Szimbolikus rendszerek workshop	2012. tavasz és ősz	Szimbolikus Rendszerek Sz.	
<b>„Gyerekjáték felnőtt fejjel” Worksop</b>	<b>Budapest, 2012. március 22.</b>	<b>NJSZT</b>	
<b>ECDL Fórum</b>	<b>Budapest, 2012. március 27.</b>	<b>NJSZT</b>	
Informatikai támogatás krónikus betegségek menedzselésére	Budapest, 2012. április 6.	Orvos-biológiai Szakosztály	kb. 100 fő
Közhiteles nyilvántartások / E-Recept	Budapest, 2012. május 6.	Orvos-biológiai Szakosztály	kb. 100 fő
<b>NJSZT Közgyűlés</b>	<b>Budapest, 2012. május 17.</b>	<b>NJSZT</b>	
OEP/ESKI Adatvagyon feldolgozás technikai kérdései	Veszprém, 2012. június 1.	Orvos-biológiai Szakosztály	kb. 50-70 fő
Moodle Moot 2012	Gödöllő, 2012. június 23-25.	e-Learning Szakosztály	kb. 200 fő
NJSZT-MMO konferencia	Gyöngyös, 2012. július 5-6.	Multimédia az oktatásban Sz.	
<b>CEOI 2012</b>	<b>Tata, 2012. július 7-13.</b>	<b>NJSZT</b>	
<b>International Conference on Logic Programming</b>	<b>Budapest, 2012. szeptember 4-8.</b>	<b>NJSZT</b>	<b>kb. 100 fő</b>
Akadálymentes web-tervezés	több helyszínen, több alkalom	Ergonómiai Tervezés Mindenkinek Sz.	
Lux at Colour Veszpiemiensis	Veszprém, 2012. október	Ergonómiai Tervezés Mindenkinek Sz.	
<b>6. DE! konferencia – „Áttörés vagy ...?!”</b>	<b>Budapest, 2012. november 8. v. 15.</b>	<b>NJSZT</b>	<b>kb. 250 fő</b>
HÓDítsd meg a biteket – informatikai verseny	2012. november 12-16.	Közoktatási Szakosztály	
<b>NJSZT Tisztújító Közgyűlés</b>	<b>Budapest, 2012. dec. 6.</b>	<b>NJSZT</b>	





**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

Robot Nap 2012	Budapest, 2012. nov.-dec.	Robotika Szakosztály	
9. Országos Gazdaságinformatikai Konferencia	n/a	GIKOF	
Szoftvertechnológiai Fórum	Budapest, több alkalom	Szoftverminőség Menedzselés Sz.	
Informatikai Történelmi Fórum	Budapest, több alkalom	ITF	
e_learning Roadshow	több helyszín, több időpont	e-Learning Szakosztály	
Magyarországi Webkonferencia	N/a	Webalkalmazások Fejlesztése Sz.	
Intelligens Rendszerek – Fiatal Kutatók szimpóziuma	n/a	Mesterséges Intelligencia Sz.	

### **g) Az NJSZT szakértői rendszere**

A Társaság az Alapszabályban foglaltak értelmében a szakértői tevékenységet koordinálja a szaktudás szervezett keretek közötti hasznosítása érdekében. A szakértők besorolásának áttekinthetőnek és különböző szempontok szerint visszakereshetőnek kell lennie, ezért a Társaság szakértői névjegyzéket vezet, amely alkalmas a szakértők szakterülete, nyelvismerete, tevékenységi köre, és a foglalkozási ágazat szerinti visszakeresésére.

A szakértői tevékenység esetében is fontos a mind nagyobb nyilvánosság biztosítása, mivel csak így biztosítható a szerződéses munkák számának növelése.

A szakterületek szerinti besorolásnak alapvető jelentősége van a szakértői igazolványok kiadásánál, ugyanis ez a nomenklatúra határozza meg, hogy a szakértő mely szakértői terület(ek)re kapja meg szakértői engedélyét. Több szakterületre szakértői igazolvány csak szakterületenként benyújtott kérelem esetén adható ki, vagyis automatikusan nem jár több szakértői igazolvány.

A főbb szakterületek a következők:

- IT alkalmazási rendszer-tervezés
- Informatikai– infrastruktúra
- Informatikai beruházás, beszerzés
- Informatikai biztonság
- Intelligens kártyák
- Információrendszer-ellenőrzés, auditálás

A szakértői besorolások felülvizsgálatát és korszerűsítését a társaság nagy tekintéllyel bíró szakértői csoportja a technológiai változás és a szakma igényei alapján végezte el és végzi el a jövőben is.

Az új igények benyújtásához és a régi szakértői engedélyek átsorolásához és nyilvántartásához egyaránt szükség van a korábbi és az új besorolási szempontok nyilvántartására, és azok rendszerének ismeretére.

A Társaság a minősített szakértőknek nyilvánosságot biztosít saját havi lapjában és a honlapján. Az NJSZT szakértők közreműködésével vállalt szerződéses munkák számának növelése a jövő évek fontos feladata lehet, ugyancsak megfontolandó a szakértői területek ismételt felülvizsgálata, mivel a szakmai fejlődés eredményeképpen újabb szakterületek is nagyobb figyelmet érdemelnének.



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

### ***h) Az NJSZT területi szervezetei***

A területi szervezetek munkájukkal hozzájárulnak az informatikai kultúra terjesztéséhez, egy adott szakterület szélesebb körű megismertetéséhez, tapasztalatcseréhez, az ifjúság szakmai fejlődéséhez, valamint szakmai közösségek sikeres működéséhez. Összefogják, informálják az adott területen élő és dolgozó NJSZT tagokat. A szakmai programok szervezésekor a helyi igényeket is figyelembe veszik. Támogatják helyi szinten az NJSZT alapvető céljait és csatlakoznak a célok elérése érdekében kifejtett központi tevékenységekhez a helyi sajátosságok figyelembe vételével. Sokat tesznek az NJSZT kiemelt feladatainak terjesztéséért, ismertetéséért. Segítenek a helyi viszonyok között az esetleges csatlakozók felderítésében, csatlakozások elindításában, kialakításában és fenntartásában szolgálva ezzel az NJSZT kiemelt feladatainak országos elterjedését.

Ennek érdekében a területi szervezetek a következő tevékenységeket látják el:

- Kiemelt feladatuknak tartják a tehetséggondozást és az ifjúság bevonását a Társaság szakmai életébe. Szakmai versenyeket rendeznek, diákokat készítenek fel a versenyekre és díjaznak az eredményes versenyzőket. Törekcszenek a fiatalok érdeklődésének felkeltésére, és olyan programok szerveznek, ahol a fiatalok - akár különböző megyékből is - találkozhatnak, tapasztalatokat cserélhetnek.
- Rendezvényeikről, munkájukról és szolgáltatásaikról rendszeres tájékoztatást adnak.
- Konferenciákat, szakmai programokat, műhelyfoglalkozásokat rendeznek gyakorlatilag országszerte.
- Hangsúlyt helyeznek arra, hogy az egyes régiókban működő területi szervezetek együttműködjenek, közös programokat szervezzenek, illetve közösen vegyenek részt pályázatokon.
- Továbbra is kiemelt feladatuknak tartják a taglétszám növelését, különösen a fiatalok bevonását az NJSZT tagjai közé.
- Jó kapcsolatot tartanak fent a területi állami, vállalati, önkormányzati, oktatási intézményekkel, más területi és szakmai szervezetekkel. Együttműködnek ezekkel az intézményekkel, és számos esetben a rendezvényeket partnerintézményekkel együtt szervezik.

Az NJSZT területi szervezetei a fent említett célokkal összhangban egyebek között a következő speciális célú rendezvényeket, programokat tervezik a következő időszakra.

### **Bács-Kiskun megyei szervezet**

A szervezet fokozatos kiépítése Bács-Kiskun megye meghatározó kistérségeinek bevonásával történik. A digitális kultúra terjesztése érdekében részt vesznek az ECDL és e-Önkormányzati képzések elindításában terjesztésében, oktatási pontok, akkreditált képzőhelyek kialakításában. Folyamatosan keresik a lehetőségét a Digitális Esélyegyenlőség és EGÉSZség központi programokhoz való csatlakozásnak. Ennek érdekében romániai egyetemekkel és megyei felső oktatási intézményekkel veszik fel a kapcsolatot, akikkel ismertetik a központi programokat és segítik a programok terjesztését. Térinformatikai és agrárinformatikai regionális fórumokat szerveznek, részt vesznek a zöld adatbázisok kialakításának programjában, az e-kataszterhez kapcsolódó programokban.



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

### **Borsod-Abaúj-Zemplén megyei szervezet**

Rendszeresen szerveznek és támogatnak informatikai versenyeket általános iskolásoknak helyi és országos szinten egyaránt. Ezzel nagyon komolyan hozzájárulnak a tehetséggondozáshoz és a digitális kultúra terjesztéséhez. Ez utóbbi tevékenységüket tovább erősítik azzal, hogy minden évben támogatnak helyi konferenciákat informatika vállalkozások és/vagy egyetemi szereplők részvételével. Külön hangsúlyt fektetnek a Társaság népszerűsítésére a helyi médiában cikkekkkel és nyereményjátékokkal.

### **Csongrád megyei szervezet**

A szervezet több tevékenysége kapcsolódik a tehetséggondozáshoz. Támogatja a megyei szervezet helyi középiskolák robot versenyeit mind a First Lego League robotépítési és programozási versenyt, mind a Robot Szumó programozási versenyt. Ez mellett díjazza az országos szintű, az NJSZT által szervezett, informatikai versenyek csongrád megyei legjobbjait. Ehhez kapcsolódva, ugyanezen rendezvény keretén belül, jutalmazza egy helyi szervezésű országos informatikai verseny helyezetteit. Rendszeresen segítik az Informatika Történelmi Gyűjtemény gondozását közvetlenül és közvetve is. Együttműködik helyi innovációs szervezetekkel, amelyen belül képviseli az informatika érdekeit. Közös rendezvények és konferenciák megvalósítása érdekében együttműködési megállapodásuk van a Csongrád Megyei Kereskedelmi és Ipar Kamarával. Szoros kapcsolatot tart fent a Szoftveripari Innovációs Pólus Klaszterrel, a szegedi Szoftveripari Innovációs Kutató Központtal és ezeken keresztül a Szegedi Tudományegyetemmel is. Folyamatosan évről-évre segíti a helyi nagyobb tömegeket megmozgató informatikai rendezvényeket, mint pl. a SzegedTech havi találkozót.

### **Gyöngyös városi szervezet**

A városi szervezet szintén egyik legfontosabb feladatának tekinti a tehetséggondozást egy Informatikai Tehetséggondozó Műhely létrehozásával, működtetésével. Speciális programokon keresztül külön hangsúlyt fektetnek a hátrányos helyzetű gyerekek felzárkózási esélyeinek növelésére, digitális írástudás megszerzésére. A digitális kultúra terjesztését az idősebb korosztályhoz is közelebb viszik az ECDL és egyéb programok segítségével. Évről évre meghirdetik a Magyar Internet Média- és Web-díjat. Fontos tevékenységként végzik a Társaság népszerűsítését a saját honlapjukon és a helyi médiában.

### **Győr-Moson-Sopron megyei szervezet**

A területi szervezet az egyik legaktívabb a szakmai rendezvényeket illetően. Kiemelten foglalkoznak a szakma újdonságaival és kapcsolódó előadásokat, szakmai találkozót szerveznek vagy rendezvények szervezését támogatják vagy részvételükkel támogatnak IT szakmaisági programokat. Ezek közül is kiemelkedik a nagy hagyománnyal rendelkező Országos Gazdaságinformatikai Konferencia amelyet a GIKOF szakmai szervezettel együttműködésben szervezik és bonyolítják le. A területi szervezet együttműködik még az IFIP TC8 WG 8.9 Enterprise Information System munkacsoporttal. Ezekhez csatlakozva Programokat szerveznek informatikai cégekkel, üzleti vállalkozások informatikai szakembereivel, valamint egyéb nemzetközi szervezetekkel. A másik kiemelt terület változatlanul a digitális fotózás, a képfeldolgozás témaköre, amelyre még mindig egyre fokozódó érdeklődés van. Az amatőr fotózás rejtjelmeinek ismertetésén kívül programokat szerveznek reklámfotózás és grafikus megoldások témákban, a webes megjelenésben és a fotók megosztásában valamint sort kerítenek a legújabb technológiák megismertetésére is. Végül a területi szervezet fontosnak tartja a fiatal tehetségek munkájának, előrelépésének támogatását, a kutatómunkába, fejlesztési projektekre való bevonását és a közéleti szakmai tevékenység fontosságának a tudatosítását.



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

### **Hajdú-Bihar megyei szervezet**

A területi szervezet kiemelt tevékenysége a helyi informatikus közösség összefogása az NJSZT népszerűsítése. Ehhez kapcsolódóan hagyományosan minden évben megrendezésre kerül az informatikus Bál és a Sörinfo. Ezek kiváló alkalmat nyújtanak arra, hogy kellemes kötetlen, baráti beszélgetések során megismerhessék egymást az informatikát alkalmazók, felhasználók, szolgáltatók és oktatók. Fontos tevékenységként csatlakoznak az Internet Fiesta országos rendezvényhez a Debreceni Egyetem Egyetemi és Nemzeti Könyvtárával és a Megyei Könyvtárral együttműködésben. Ezenkívül rendszeresen támogatnak szakmai előadásokat, konferenciákat pl. Térinformatikai konferencia, Drupal Hétvége. Végül, de nem utolsó sorban kiveszik a részüket a tehetséggondozásból is egy programozói verseny támogatásával.

### **Heves megyei szervezet**

A Heves megyei területi szervezet sikeresen támogatja a Nemes Tihamér verseny regionális megrendezését, a megyei LOGO versenyt és az egyéb helyi informatikai versenyeket. A tehetséggondozás mellett sok energiát fektetnek az informatika népszerűsítésében szakmai konferenciák előadások rendezésében. Ezek közül kiemelkedik a hagyományosan megrendezett több napos szakmai konferencia a Neumann Napok és az Informatikai Tech Day. Az Informatikai Tech Day olyan szakmai előadásokból áll, amelyek során a résztvevőknek a gyakorlatban is lehetőségük van kipróbálni a bemutatott technológiát. A szakmai rendezvényeket többnyire a helyi Kamarával, megyei MTESZ-szel vagy az Eszterházy Károly Főiskolával közösen rendezik.

### **Komárom-Esztergom megyei szervezet**

A területi szervezet továbbra is sikeresen működteti a Helyi Információs Társadalom klubját, ahol évről-évre színvonalas szakmai előadásokat tartanak. A szervezet kiemelten végzi tehetséggondozás helyi támogatását. A hagyományosan megrendezésre kerülő Tudományünnepen is lényeges szempont a tehetséges fiatalok bemutatása. Fontosnak tartják, hogy tevékenységüket és az NJSZT-t minél többen megismerhessék, így rendszeresen jelentetnek meg beszámolókat a helyi médiában.

### **Paks városi szervezet**

A szervezet tagjai aktívan vesznek részt rangos hazai és külföldi szakmai konferenciákon. Az ott tapasztaltakról beszámolók és előadások készülnek. Ezekon a konferenciákon népszerűsítik az NJSZT-t a beszámolókkal pedig hozzájárulnak az informatikus társadalom építéséhez.

### **Piliscsaba városi szervezet**

A városi szervezet meghatározó tevékenysége a civil szervezetek hónapjainak tervezése, segítség a megvalósításban, vagy segítség a jobba, hasznosabbá tételében. A fontos szakmai mérföldkő, amely a következő időszakban teljesebben ki, a piliscsabai e-önkormányzat lehetőségének megtervezése, bevezetésének segítése. Kiemelt feladatként végzik a tehetséggondozást. Ennek érdekében középiskolákkal közösen működtetnek, támogatnak informatikai szakköröket. Az NJSZT népszerűsítése érdekében különféle rendezvényeken igyekeznek megjelentetni a társaságot.

### **Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei szervezet**

A szervezet sikeresen működteti továbbra is a Linux klub-ot. Ez mellett nagyon komoly szakmai munkát végeznek a robotika területén. Rendszeresen megrendezésre kerül a Robot Kupa, ahol egyre több versenyszámban mérik össze tudásukat a résztvevők. A robotfoci mellett a robottánc és menekítő kategóriákban is. A verseny győztesei részt vehetnek a RoboCup világbajnokságon. Évek óta hagyományosan részt vesz a szervezet a Kutatók Éjszakáján valamilyen robotokhoz köthető kiállítási anyaggal. Minden évben nagy érdeklődés kíséri a Tudomány napi szakmai rendezvényüket.



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

### **Vas megyei szervezet**

Közreműködnek hagyományosan az Info-Savaria rendezvény rendezésében. Klubfoglalkozás keretében rendszeresen színvonalas szakmai előadásokat tartanak. Részt vesznek rangos hazai és külföldi informatikai konferenciákon. Segítik az NJSZT által rendezett informatikai versenyek helyi lebonyolítását. A Kamarával együttműködésben segítik az informatikai vizsgákat és ezzel segítik a digitális kultúra terjesztését.

### **Zala megyei szervezet**

Mint aktív ECDL vizsgaközpont, az oktatás és a vizsgáztatás során ismertetést nyújt a tanulóknak, ismerőseiknek a szervezet tevékenységéről, céljairól.

A következő évben is ezen tevékenységeinket szeretnék folytatni. Szeretnének intézményi szinten belépni a „Digitális készségek mindenkinek – az alapoktól az ECDL-ig” pályázatba, ahol nagyszámú résztvevővel ismertetnék meg a számítógép kezelését és az alapszoftverek használatát.

### **i) Ifjúsági program**

Az NJSZT hosszú évek óta kiemelt tevékenységet végez a hazai informatikai tehetséggondozásban, mind a tehetségek felkarolása, mind pedig a tehetséggondozáshoz közvetlenül kapcsolódó események szervezésében. Számos szakosztály és területi szervezet támogatja célzottan fiatal kutatók részvételével zajló hazai konferenciák szervezését. Az NJSZT által támogatott programozói versenyek (pl. XII.BME 24 órás nemzetközi programozói verseny, Neumann János Tehetségkutató Programtermék Verseny, stb.) szintén nagy népszerűségnek örvendenek a tehetséges informatikus hallgatók körében. Központi szerepet játszott 2012-ben a CEOI, a Közép-Európai Informatikai Diákolimpia, amelynek Tata adott otthont az NJSZT főszervezésében. A magyar fiatalok 1 ezüst és 3 bronzérmét szereztek a versenyen.

2012-ben már 12. alkalommal adományozta az NJSZT tehetséges 35 év alatti fiataloknak kiemelkedő alkotó- és publikációs tevékenységükért a Kemény János díjat, ezúttal Dr. Lengyel László, a BME Automatizálási és Alkalmazott Informatikai Tanszék docensének részére a modellvezérelt tervezés területén végzett eredményes oktató-kutató munkájáért. Az ifjúsági további program célja továbbá, hogy a nem informatikus érdeklődésű fiatalok is korán az információs társadalom tudatos tagjává válhassanak, akik aktívan használják és hasznosítják az információs technológia legújabb vívmányait a saját érdeklődési és szakterületükön. Azok a fiatalok, akik fiatal korukban készség szinten sajátítják el ezeket a technológiákat, nagy segítségére lehetnek azoknak az idősebb családtagoknak, akik leginkább idegenkednek az informatikai eszközöktől. Az ifjúsági program keretében fontos szerepet szánunk arra, hogy az Informatikatörténeti Múzeumban a különböző korosztályú fiatalok is megtalálják azokat a „digitális tárlatokat”, amelyek keretében interaktívan ismerkedhetnek az informatikai hazai történetével.

### **A GIKOF Junior tagozat tevékenysége**

A GIKOF Elnökség 2012-ben is elsődleges feladatának tekintette a *fiatal tehetségek gondozását*, szakmai/tudományos eredményeik értékelését.

A Tehetséggondozási program szerves része volt a 2012. szeptember 12-én jelentős hallgatói részvétel mellett nagy érdeklődéssel kísért Fiatal Kutatók Szimpóziuma. A komoly szakmai előadásokkal és vitákkal tarkított rendezvényt (összesen 19 előadás hangzott el), amelyen az előadók (gazdaságinformatikus szakos és doktorandusz-hallgatók) projektjeik és kutatási eredményeik sikereiről számoltak be, a résztvevők hasznosnak minősítették, és hangsúlyozták, mennyire fontos ennek évi rendszeres megszervezése.



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

Az elnökség különösen nagy gondot fordított arra, hogy minél nagyobb számban vonjon be a munkába olyan fiatalokat, akik az informatika üzleti alkalmazásai iránt érdeklődnek. A Junior Tagozat a fiatalok olyan közössége, amely jóllehet folyamatosan változó összetétellel, de lelkes és aktív részét képezi a szakmai szervezetnek. Saját szakmai programokat szerveznek, az ország különböző részein tanuló gazdaságinformatikus (GI) hallgatók folyamatos kapcsolatot tartanak egymással, és megvitatják a képzéssel, elhelyezkedéssel kapcsolatos problémáikat. A Széchenyi Egyetem (SZE) és a Pécsi Tudományegyetem (PTE) GI szakos hallgatói 2012-ben is részt vettek az Országos Gazdaságinformatikai Konferencián, ahol a szervezési és lebonyolítási munkában való aktív részvétel mellett külön szakmai délutánt és egyéb programokat is szerveztek. Különösen hasznos volt számukra, hogy személyesen is találkozhattak a szakma legkiválóbb képviselőivel és megismerhették munkáikat, eredményeiket

### ***j) Honlap, szakfolyóirat(ok), alkalmi kiadványok***

Az NJSZT napi rendszerességgel frissített honlapja – amely 2011. márciusában megújult -- mind a tagság, mind az informatika, illetve az információs társadalom alapvető kérdései iránt érdeklődők számára kiemelten fontos és mérvadó hírforrás, amely a legaktuálisabb hírekről, eseményekről tudósít, és a tagság számára interaktív fórumot is biztosít a vélemény- és tapasztalatcserére. A honlapon a Társaság saját hírein túlmenően naprakészen tudósít nemzetközi (társ)szervezetek, (ECDL Alapítvány, CEPIS, IFIP, IT STAR) híreiről, újdonságairól, valamint a hazai és nemzetközi szakmai rendezvényekről egyaránt. A honlap használhatóságát és népszerűségét mutatja, hogy a honlapot naponta közel ezer fő látogatja, amelyből 60 % fölötti a visszatérők aránya. Újdonságként került bevezetésre a heti elektronikus hírlevél, mely a honlapunkon található hírekre, rendezvényekre hívja fel a figyelmet, és egyéb aktualitásokról is tájékoztat. A hírlevelet minden NJSZT tag automatikusan megkapja, de ingyenesen is lehet rá feliratkozni a honlapon keresztül. Szintén a 2011-es évben került újdonságként bevezetésre a havi hírmagazin, mely a szakmai sajtóból készíti az olvasók számára színes sajtó-tükröt. Minden számban 20 különböző érdekességről, újdonságról ad hírt. A Hírlevél, a visszajelzések alapján, nagyon sikeres.

Társaságunk számos nemzetközi szervezetben továbbra is Magyarország hivatalos képviselője. Ezekben a csatornákon megszerzett kutatási-fejlesztési eredmények ingyenes szolgáltatásként történő hazai terjesztése (szakmai folyóiratok, könyvek és cikkek formájában) 2012-ben is kiemelt feladat volt.

A 2007-ben **Vámos György szerkesztői nivódíjban részesült** hírlevelünk, a "Mi Újság" 2012-ben is tízszer jelent meg.

Az újság ingyenesen jut el az egyéni és jogi tagoknak, elektronikusan pedig bárki számára hozzáférhető a Társaság honlapján.

Tagtársainknak és jogi tagvállalatainknak szolgáltatásaink részeként továbbra is előfizetjük az IT Business hetilapot.

Társaságunk aktivitásának növekedésével párhuzamosan az NJSZT egyre gyakrabban szerepel a médiában is. A megjelent cikkekről a Mi Újságban adunk rendszeresen áttekintést.

A **GIKOF Journal** gazdaságinformatikai szakmai folyóirat

A GIKOF szakmai szervezet továbbra is kiemelt feladatnak tekinti tevékenységének, a programoknak a nyilvánosságra hozatalát. Ennek megfelelően különböző fórumokon publikálják,



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

jelentetik meg felhívásaikat, a rendezvények pontos időpontját, a részvételi feltételeket. A nyilvánosságot legegyszerűbben a GIKOF folyamatosan frissített honlapján biztosítják ([www.gikof.hu](http://www.gikof.hu)), de a Mi Újság hasábjain, illetve egyéb nyilvános sajtóorgániumokban is tájékoztatták a tagságot a rendezvényeiről. Programjai és határozataik a GIKOF valamint a SEFBIS Journalban is megjelennek, így a szakemberek az ország legkülönbözőbb helyein (felsőoktatási intézmények, kutatóhelyek, könyvtárak, vállalatok, vállalkozások) olvashatnak az eredményeiről.

A GIKOF és SEFBIS Journal szakfolyóirat 2012 évi kiadásainak példányait az NJSZT tagokon, szerzőkön kívül a hazai könyvtáraknak is megküldték, és elérhetővé tették az ° I3P (International Professional Practice Partnership) IFIP program Task Force, a° WCC'2012 nemzetközi konferencia résztvevői, Amsterdam, a° CONFENIS'2012 ERP-konferencia Ghent (Belgium) és az IFIP TC8 Enterprise Information Systems annual Business meeting résztvevőinek Vollandam).

**k) Az NJSZT pályázatot hirdet, díjakat alapít és adományoz, célfeladatok elvégzését jutalmakkal ismeri el, törekszik arra, hogy a diákokat és a fiatal szakembereket bevonja a szakmai közéletbe**

### **Díjak 2012**

**Neumann-díj:** *A Társaság névadójának emlékéért hordozó éremmel 1976 óta évente egyszer azok tevékenységét ismeri el Társaságunk, akik a számítástechnikai kultúra kialakításában, a társadalom informatizálásában értek el jelentős eredményeket és az NJSZT-ben is eredményesen dolgoztak.*

**Pécéli Gábor** egyetemi tanár, a BME rektora, az NJSZT elnöke. 1974-ben szerzett villamosmérnöki oklevelet a Budapesti Műszaki Egyetemen. Végzése óta ugyanott dolgozik a Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszéken, amelynek 1988-2008 között vezetője volt. Szakterülete: mérési eljárások tervezése, beágyazott rendszerek. 2005-2008 között a BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar dékánja, azóta az Egyetem rektora. 2006-2012 között az NJSZT elnöke (alapszabály szerint mandátuma 2012 decemberében lejár). 2007-ben az MTA levelező tagjává választották. Kutatómunkája mellett oktatási tevékenysége során önálló tárgyakat dolgozott ki és oktatott a villamosmérnöki alapkutatásban, méréstechnika, elektronikus műszerek és intelligens műszerek témakörben, továbbá a posztgraduális oktatásban, digitális jelfeldolgozás témakörben. Részt vett a Számítógépes rendszerek, Jelek és rendszerek méréstechnikája, a Beágyazott rendszerek és a Beágyazott rendszerek tervezése című főszakirány-tárgyak, valamint a Beágyazott információs rendszerek című műszaki informatikus alaptárgy kidolgozásában és előadásában. 1992-ben és 1993-ban Pollák-Virág díjban, 1997-ben Széchenyi Professzori Ösztöndíjban, 2005-ben pedig Charles Simonyi Kutatói Ösztöndíjban részesült.

**Kalmár-díjat** azok a tagok kaphatnak, akik a számítástudományban, illetve a számítástechnika alkalmazása területén értek el kimagasló eredményeket. A Társaság másik kitüntetése – melyet szintén 1976 óta adományoz – Kalmár Lászlóról, a Szegedi Tudományegyetem professzoráról, a hazai kibernetikai tudományok megalapítójáról kapta a nevét.

**Scheidler Balázs** (1977) a BalaBit IT Security egyik alapító tagja és meghatározó tulajdonosa, a vállalat ügyvezető igazgatója, a BalaBit világszerte elismert termékeinek ötletgazdája és a mai napig vezető fejlesztője. A nyílt forráskódú közösség egyik szaktekintélye, számos Linuxhoz köthető projekt kezdeményezője, nemzetközi konferenciák szívesen látott előadója. 2011-ben az IVSZ a Gyurós Tibor - díj „Az év menedzsere az infokommunikációban” díjazottjává választotta. Scheidler



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

Balázs Műszaki Informatikus Mérnökként szerzett diplomát 2000-ben a veszprémi Pannon Egyetemen. A diploma megszerzése után az általa fejlesztett syslog-ng naplózó szoftver mára az iparág de-facto szabványává nőtte ki magát, amelyet világszerte mintegy 650 000 vállalat használ.

**Havasi Zoltán**, a MOHAnet Mobilsystems Zrt. vezérigazgatója a VARIO HEALTHCARE orvosi egységcsomag kifejlesztéséért kapja. Az egészségközpontú gondolkodásmód növekvő teret hódít környezetünkben, mivel egyre többen kezdik felismerni ennek jelentőségét. A sportos életmód, az egészséges táplálkozás, valamint a megfelelő regenerálódás nagyban hozzájárul ahhoz, hogy hosszú ideig betegségmentesek tudjunk maradni. Emellett lényeges szempont az is, hogy az öregedő társadalomban megfelelően gondját tudjuk viselni idős rokonainknak, hogy a rohanó világban ne egyedül kelljen megküzdeniük mindennapi problémáikkal. Az egészséges életvitel, az egészségmegőrzés során fontos szerepet kell kapnia egészségügyi paramétereink felügyeletének is. E célt szem előtt tartva fejlesztette a MOHAnet Mobilsystems Zrt. a VARIO HEALTHCARE orvosi egységcsomagját, amely állandó lehetőséget biztosít a felhasználók számára a mérések elvégzésére.

***Tarján-émlék:** éremet azoknak adományoz Társaságunk, akik a számítástechnika oktatásában, népszerűsítésében mutattak kiemelkedő teljesítményt. Tarján Rezső a Társaság első elnöke volt, és az elektronika egyik vezető személyiségének számít.*

**Ádám Árpád**, a tatabányai Eötvös József Gimnázium tanára, igazgatóhelyettese, közoktatási szakértő. Kiemelkedő szakmai munkájával, kreativitásával igazi tanári egyénisége a magyar számítástechnikai és természettudományos oktatásnak. Egyetemi diplomáját a debreceni Kossuth Lajos Tudományegyetem Természettudományi Karán szerezte, matematika-fizika szakon. 1977 óta tanít, kiváló szakmai felkészültségű, igényes pedagógus és iskolaszervező, aki hallatlan munkabírással és kitartással fáradozik szaktárgyai és iskolája népszerűsítésén. Az NJSZT-nek 1983 óta tagja. Egyetemi tanulmányai befejezése óta előbb technika, majd számítástechnika szakos végzettséggel egészítette ki alapképzettségét. Fiatal tanárként egyik kezdeményezője volt a középiskolások számára kiírt Öveges József Emlékversenynek, hogy méltó módon megőrizsék a kivételes tanár egyéniség, Öveges József emlékét. Az Országos Középiskolai Tanulmányi Versenyen több tanulója került az első tíz helyezett közé valamennyi szaktárgyában. Tanítványai eredményesen felvételiztek a legnépszerűbb egyetemekre, számos sikeres orvos, mérnök, fizikus, kutató és gyakorlati szakember egyaránt tőle kapott indíttatást későbbi pályájához. Szakmai munkájának és diákjai eredményének köszönhetően iskolája rendezhette meg 2012 nyarán a XIX. Közép-Európai Informatikai Diákolimpiát (CEOI 2012). Ádám Árpád a verseny eszközparkjának biztosításáért, a szállás és étkezés megszervezéséért, a verseny lebonyolításáért és az iskolai feladatok koordinálásáért felelt.

**Barsi Éva**, a tatabányai Eötvös József Gimnázium igazgatója, a 2012-ben Magyarországon tartott 19. Közép-Európai Informatikai Diákolimpia (CEOI 2012) szervezőbizottsága alelnökeként sokat tett a rendezvény sikeréért. A tizenkét országból érkezett közel 80 résztvevő és kísérő hétnapos, gazdag kulturális programokkal kiegészített versenyen vehetett részt. A szakmai programok mellett tartalmas kulturális programok, kirándulások, vetélkedők, szórakoztató rendezvények várták a résztvevőket. Ezek szervezésében kiemelkedő munkát végeztek az Eötvös József Gimnázium tanárai és diákjai, Barsi Éva vezetésével. Az ő munkájuknak is köszönhető, hogy az olimpiának nagy nemzetközi visszhangja lett, Európa számos országában emlékeznek jó szívvel Magyarország egyik legszebb kisvárosára, Tatabányára és a gimnáziumra. A sikeres olimpia a helyi és a regionális sajtó,





**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

televízió segítségével jól szolgálta az informatika, illetve az informatikai tehetséggondozás népszerűsítését a város szűkebb és tágabb környezetében. Mindennek köszönhetően már ebben az évben jelentősen megnőtt a régió informatika versenyeken induló tanulóinak száma.

**Juhász Tibor** matematika-fizika szakos középiskolai tanár, csillagász. 1981-ben végzett az Eötvös Loránd Tudományegyetemen. 1985 óta a zalaegerszegi Zrínyi Miklós Gimnáziumban tanít, 1998 óta kvalifikált oktató a Gábor Dénes Műszaki Informatikai Főiskolán is. 1983-ban a Tudományszervezési és Informatikai Intézet megvásárolta egy kollégájával közösen írt Reakciókinetikai számítások programot, melyet a középiskolai kémia tanításában lehetett felhasználni. 1993. óta részt vesz a SZÜV-ben (illetve az utód-cégnél) szervezett felnőttoktatásban (alap, közép- és felsőfokú számítógép-kezelői, programozói, számítógép-műszerész és rendszergazda tanfolyamokat tart). 2002. óta diákoknak, illetve tanároknak szervezett ECDL-tanfolyamokat tart. 2003. óta a Zala Megyei Pedagógiai Intézet ösztöndíj-támogatásával több, a középiskolai oktatásban felhasználható multimédiás CD-ROM-ot is összeállított. Legtehetségesebb tanítványainak évek óta tart szakköröket a programozásból, tanítványai szép helyezéseket érnek el az országos diákversenyeken. Számos tankönyv, cikk, kiadvány szerzője, illetve társszerzője. Matematikai, fizikai és informatikai tárgyú művein kívül körülbelül 150 ismeretterjesztő cikk is az ő nevéhez fűződik az *Algol*, az *Albireo*, a *Meteor* és a *Göncöl* amatőr csillagászati folyóiratokban.

**Kemény János-díj** a 35 éven aluli fiataloknak adományozható szakmai alkotó- és publikációs tevékenységük alapján. *Kemény János a Dartmouth College (USA) professzoraként a BASIC nyelv egyik kifejlesztője és az időosztásos rendszerek egyik úttörője volt.*

**Dr. Lengyel László**, a műszaki informatika tudományág doktora, a BME Automatizálási és Alkalmazott Informatikai Tanszékének egyetemi docense Diplomáját 2003-ban a Budapesti Műszaki Egyetem, Villamosmérnöki Kar, Műszaki Informatika Szakán szerezte, majd 2003-2006. között az Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Karán PhD képzésben vett részt. *Szakterületei az informatikus-oktatásban:* programozás, informatikai technológiák, szoftvertechnikák, modellvezérelt paradigmák. Laboratóriumi, diploma- és PhD témák vezetője, és számos publikáció is fűződik a nevéhez. 1998-ban Alma Mater-díjjal tüntették ki. 2005-ben Távközlési és Telematikai Felsőoktatásért Kuratóriuma-díjban részesült. 2006-2010. között Bolyai János kutatási ösztöndíjas, 2008-ban pedig elnyerte a Siemens Excellence kitüntetést

### **Életmű-díj**

több évtizedes szakmai tevékenységének, kiváló eredményeinek elismeréseképpen a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság Életmű-díjat adományoz **Jékel Pálnak, Meskó Andornak, Obádovics J. Gyulának, és Ormai Lászlónak.**

### **Kovács Attila-díj**

*A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT), az Informatikai, Távközlési és Elektronikai Vállalkozások Szövetsége (IVSZ) és az Informatika a Társadalomért Egyesület (Infotér) 2012. évben is közösen hirdette meg az „Az év informatikai újságírója” díjat, amelyet az információs társadalom népszerűsítéséért végzett tevékenységért adományoznak.*

**Sebők Viktória** : Mindig is szeretett írni, már gyerekkorától fogva érdekelte az, hogy saját útját járva, saját gondolatait és érzéseit megírja, mások számára átadja. Sportolói múltja miatt először a



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

sportújságírói pálya felé kacsingatott, de a sors kiszámíthatatlan útjai a mérnök informatikusi pályára vezették. A főiskola elvégzése után az IT szakmában helyezkedett el. Végig járta a ranglétrát, asszisztensi munkától kezdve IT-konzulensi, projektvezetői feladatokat egyaránt szívesen és sikerrel végzett el. 8 év alatt mind a szakmát, mind pedig a hazai IT cégeket megismerte, személyes, jó kapcsolatokat alakított ki. 2008-ban úgy dönt, hogy elhagyva jól fizető és biztos projektvezetői állását, megvalósítja gyerekkori álmát és újságíróként folytatja pályafutását. Ezzel egy időben létrehozza a [gyogyulda.com](http://gyogyulda.com) weboldalt, ahol saját nézőpontjából megfogalmazva ad életviteli, életvezetési tanácsokat, önismereti kérdésekre válaszol, és alternatív oktatási kérdéseket, ötleteket is felvet. Két nehéz év következik. Külsős szabadúszóként először a Figyelőnél jelennek meg cikkei az IT- biztonság, banki informatika, valamint közösségi média területen, majd egy rövid kitérő után az IT Business szerződött stábjában találja magát, ahol a szigorúan vett IT területeken kívül lehetőséget kap arra is, hogy az oktatás (felsőoktatás, alternatív módszerek), a HR, a menedzsment és az egészségügyi informatika (eHealth, mHealth) kérdéseivel foglalkozzon. Mára elérte célját: cikkei és újságírói tevékenysége kapcsán ismertté vált az IT szakmában. 2010-ben az „Év információbiztonsági újságírója” díjat kapta meg a Hétpecsét Információvédelmi Egyesülettől. Az utóbbi két évben több előadást tartott, illetve interjút adott a közösségi médiával és a közösségi kommunikációval, illetve a közösségi oldalak veszélyeivel kapcsolatban. Rendszeresen hívják vendégelőadónak a média változásával kapcsolatos témákban. A közösségi kommunikáció és a vállalati kommunikáció kapcsolatáról, illetve a média változásáról írt tanulmánya könyv formájában is megjelent 2011. év végén.

### **Informatikai tehetséggondozás**

Az NJSZT közhasznú szervezetként kiemelten fontos feladatának tekinti a tehetséggondozást. Az ezzel kapcsolatos feladatokra hozta létre Tehetséggondozási Szakosztályát, amely elődei nyomán 28 éve szervezi a közoktatásbeli informatikai versenyeket, diákolimpiákat, s a tehetséggondozás egyéb formáit. A gyakorlat bebizonyította, hogy a kezdeti, egy-egy területet érintő versenyek szervezése nem biztosít megfelelő hatást.

A néhány éve elindult a Neumann János Tehetséggondozó Program három pillére:

- regionális tehetséggondozó foglalkozások szervezése (az ország 10 városában, 3 éven keresztül, évente 8 alkalommal a megye legtehetségesebb 9-11. osztályosai számára),
- országos tehetséggondozó foglalkozások szervezése (az ország 2-3 városában, évente 6 alkalommal a legtehetségesebb 11-12. osztályosok számára),
- diákolimpiai válogatóversenyek és felkészítő táborok szervezése (más tantárgyakhoz hasonlóan a válogatóverseny és a felkészítés összekötése, 2 x 1 hetes felkészítéssel).

Mindhárom pillér a versenyeztetés mellett a felkészítésre is nagy hangsúlyt helyez.

A 3 éven keresztül tartó regionális (megyei vagy városi, városkörnyéki) szakköröket a Regionális Tehetséggondozó Centrumok szakértő tanárai tartják, amelyekhez segítséget nyújtanak az NJSZT Tehetséggondozási Szakosztály tagjai. A regionális szakkörök szervezői azonosak a Nemes Tihamér OITV Regionális Versenybizottságaival, illetve a Logo OSZTV Regionális Versenybizottságaival.

Az egyes szakköri foglalkozások 4-5 tanóra hosszúak, a résztvevők minden alkalommal egy-egy 12 oldalas könyvecskét kapnak az adott foglalkozás témájáról. A 24 könyvből álló sorozat az NJSZT gondozásában készült el. A tananyag prezentációi az 2010-től kezdve a Tehetséggondozási Szakosztály honlapjáról is letölthetők.



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

Az elmúlt tanévben 8-10 helyen folyt ilyen felkészítés. A 3 éven keresztül tartó országos szakkört Budapesten (ELTE) tartják az NJSZT Tehetséggondozási Szakosztály tagjai. Az országos szakkört az egyetem 3-5 oktatója szervezi.

### **Országos versenymozgalom szervezése**

A Tehetséggondozási Szakosztálynál folytatódott a korábbi évek kiemelkedő szakmai munkája. A konkrét résztvevői arányokat tekintve a 2012. évi versenyek az alábbiak szerint alakultak:

A 2012. évi, 28. Nemes Tihamér Országos Informatikai Tanulmányi Verseny Programozás kategória három fordulójában az induló létszám 2261 fő 223 iskolából, (ebből 880 diák határon túli versenyző, akik számára minden évben lehetővé tesszük a hivatalos versenyen kívüli részvételt).

A 9. Nemes Tihamér Országos Informatikai Tanulmányi Verseny Alkalmazás kategória két korcsoportjában 344 iskolából összesen 4210-en vettek részt (közülük többen a programozási kategóriában is indultak), idén először határon túli magyar résztvevők is.

Az NTTV verseny keretein belül 32 regionális versenybizottság működik, mintegy 150-180 fő számítástechnika-tanárból álló szervezői gárdával. A legjobb eredményt elért 15-20 versenyzőnek az NJSZT minden évben megszervezi az olimpiai válogatót, és felkészítést biztosít a Közép-Európai Informatikai Diákolimpián (CEOI) valamint a Nemzetközi Informatikai Diákolimpiákon (IOI) történő eredményes szereplésre.

Tizenkettedszer indult az NJSZT szervezésében az Országos Logo programozási verseny általános és középiskolás diákok részvételével - 153 iskola 2296 versenyzője vett részt az első fordulón. A nagy létszám miatt Társaságunk, új helyszínekkel bővítve a versenyt, 30 regionális versenybizottság munkájával szervezte.

Az NJSZT a tehetséggondozást, mint kiemelt célt saját erőforrásaiból is jelentős mértékben támogatja.

### ***I.) Kapcsolatok különféle bel- és külföldi szervezetekkel, Magyarország képviselete nemzetközi tudományos szervezetekben***

#### **IVSZ**

Az NJSZT társult tagként működik együtt az Informatikai, Távközlési és Elektronikai Vállalkozások Szövetségével. A sikeres együttműködés következménye az év informatikai újságírója díj közös meghirdetése. Az NJSZT részt vesz az IVSZ oktatási munkacsoportjának tevékenységében, valamint az új szakképzési oktatás kialakításában a digitális írástudás elterjesztése érdekében.

#### **Infotér**

Az Informatika a Társadalomért Egyesülettel együtt működik az NJSZT az információs társadalom kiépítésében. A sikeres együttműködés következménye az év informatikai újságírója díj közös meghirdetése, valamint a konferenciák és szakmai munka összehangolása



# Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

## Nemzeti Tehetségsegítő Tanács

2011. óta az NJSZT részt vesz az NTT és MATEHETSZ munkájában. Kiemelt fontosságú feladat a Tehetséghidak programban való részvételünk. A Nemzeti Tehetség Program megvalósításában, a tehetségbarát társadalom kialakításában vállalt együttműködést az NJSZT hozzáadott értéként az

informatikai tehetséggondozást és a szakmai és területi szervezeteink tehetséggondozó programjait. Az együttműködés eredményeként az NJSZT tehetséggondozási tevékenysége bekapcsolódik az országos, sőt a Kárpát-medence egészét átfogó Nemzeti Tehetséggondozási Programba.

## Hungarikum Szövetség

A Társaság 2011-ben alapítóként csatlakozott a Hungarikum Szövetséghez. A Szövetség célja az örökség, a hagyomány, a tehetségek, korunk magyar minőségi teljesítményei, nemzeti kincsek, hungarikumok ápolása, az értékek teremtése mellett - hazánkban és a világban is - a különösen nagy jelentőségű magyar értékek továbbfejlesztése, népszerűsítése, piacra jutásának elősegítése. Az NJSZT belépésével kifejezi elkötelezettségét a magyar értékek megőrzése és fejlesztése mellett.

A Társaság számos nemzetközi szervezetekben képviseli Magyarországot:

- **CEPIS** The Council of European Professional Informatics Societies
- **ECDL Alapítvány** European Computer Driving Licence Foundation (az Alapítvány 3 tagú Minőségbiztosítási Bizottságának az NJSZT képviselője is tagja.)
- **IFIP** International Federation for Information Processing
- **EFMI** European Federation for Medical Informatics
- **IEEE** The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.
- **IEEE CS** IEEE Computer Society
- **ECCAI** European Coordinating Committee for Artificial Intelligence.
- **IMIA** International Medical Informatics Association
- **IAPR** International Association for Pattern Recognition

Ezek közül kiemelnénk az alábbi két szervezetet:

## CEPIS - The Council of European Professional Informatics Societies

A Professzionális Európai Informatikai Társaságok Tanácsa (CEPIS) non-profit szervezet, amelynek célja, hogy tudatosítsa az informatika szerepét és hatását a foglalkoztatásra, üzleti életre és a társadalom egészére nézve. A szervezetnek 33 országból 37 tagszervezete van, amelyek egymással együttműködve képviselik a jelentős európai intézmények felé a szakma közösen kialakított álláspontjait. Ezek a célkitűzések természetesen nem kérdőjelezik meg a tagszervezetek non-profit jellegét.

A CEPIS egyik fő tevékenysége az Európai Számítógép-használói Jogosítvány (ECDL) programon keresztül a digitális írástudás intézményesített keretek közötti terjesztése, elismertetése.

A CEPIS-ben hazánkat Alföldi István, a Társaság ügyvezető igazgatója képviseli, aki (a nemzetközi ECDL Alapítvány Minőségbiztosítási Bizottságának tagjaként is) aktívan vesz részt a szervezet munkájában, többek között a CEPIS középtávú stratégiájának kidolgozásában.



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

### **IFIP – International Federation for Information Processing**

Az IFIP-ben hazánkat dr. Raffai Mária képviseli, akit 2009-ben az IFIP főtitkárává választottak. Az IFIP az informatika világának legrangosabb nemzetközi szervezete, amelynek 2011-ben a Társaságnak 49 ország nemzeti számítástechnikai/informatikai társasága volt a tagja, képviselve mind az 5 kontinens szakmai közösségeit. Hazánkat az NJSZT képviseli.

Az IFIP évente két jelentős értekezletet tart: az egyik az Irányító Testület (IFIP Board) értekezlete rendszerint márciusban, a másik pedig a tagszervezetek képviselőinek a részvételével megrendezett Közgyűlés augusztus-szeptemberben.

Az IFIP szakmai tevékenységének legfőbb fórumát az informatika különböző szakterületeit képviselő Technikai Bizottságok (Technical Committee → TC) képezik. Jelenleg 13 TC van, amelyekben hazánkat az NJSZT szakmai közösségeinek legjobbjai képviselik, részt vesznek az egyes TC-k éves értekezletein, és aktív együttműködéssel járulnak hozzá a programok megszervezéséhez és eredményes lebonyolításához. A hazai szakemberek a munkacsoportokban (Working Group → WG) is aktív szerepet vállalnak. Az egyes TC-k-ben 2012-ben az alábbi szakemberek képviselték hazánkat: Ésik Zoltán., Bíró Miklós, Turcsányi-Szabó Márta, Kovács György, Dibuz Sarolta, Raffai Mária, Maros István., Dobay Péter, Pataricza András, Futó Iván, Síkné Lányi Cecília és Takács Barnabás.



# Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

## II. Pénzügyi beszámoló

Társaságunk az alapszabályának, valamint működési szabályzatának rendelkezései szerint, Felügyelő Bizottság felügyelete mellett működik. Könyvvizsgáló által auditált mérleggel rendelkezik, működése megfelel a vonatkozó (egyesületi, valamint a közhasznú szervezetekről szóló) törvények előírásainak.

Közcélú juttatásaink ebben az évben a következők voltak:

Megnevezés	eFt
Tehetséggondozás	3 450
ICLP 2012	300
Informatika történeti kiállítás	3 000
Info-ÉRA 2012 (Webdidaktika)	2 800
Robot verseny (Lipcse)	54
PPKE Programozói verseny	100
Területi- és szakmai szervezeteink	12 193
Összesen:	21 897

A Társaság közhasznú feladatainak ellátása érdekében saját forrásait is felhasználta. Ezekből a táblázatban az alábbi kiemelt feladatokra történt ráfordítások szerepelnek:

Megnevezés	eFt
Tehetséggondozás	5 900
Informatika történeti kiállítás	20 068
Digitális esélyegyenlőség	2 093
Összesen:	28 061

Az Elnökség és az FB. tagjai munkájukért anyagi ellenszolgáltatásban nem részesültek.

A Társaság befektetési tevékenységet nem folytatott, vagyonkezelésében a szabályzattól nem tért el.

Szabad pénzeszközeit – az óvatosság elvét követve – kizárólag tőkevédett betétekbe, alapokba helyezték el. Ennek eredménye a 2012. évben az alábbi, portfóliót bemutató táblázatban látható:

			eFt
Betét lekötés	HUF	EUR	Összesen
Volksbank	540 000	6 991	546 991
Értékpapír K&H	245 046		245 046
Mindösszesen:			792 037



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

2012-ben a Társaság összesen 265.015 eFt bevételt realizált, míg a költségek 313.889 eFt-ot tettek ki. Az eredeti tervhez képest (amely jóval magasabb veszteséget prognosztizált) az eredmény jónak mondható, ami elsősorban a költségekkel való rendkívül erőteljes takarékoskodásnak köszönhető. A Társaság 2012-ben sem folytatott vállalkozási tevékenységet, működése kizárólag a közhasznú tevékenységekre korlátozódott.

A pénzeszközök 814.832 eFt záró értéket mutatnak, eszközállománya 126.033 eFt könyvszerinti értéket mutat.

A Társaság likviditása jó, az eszközök megfelelő módon fedezik a kötelezettségeket.

### **III. A közhasznú jogállás feltételeinek teljesítése, azok mutatói**

- a. a Társaságnak megfelelő erőforrás áll rendelkezésére, mivel az előző két év átlagában bevétele 265.503 eFt volt, azaz jóval meghaladta a jogszabály által előírt 1.000 eFt-t.
- b. a személyi jellegű ráfordításai (kiadásai) - a vezető tisztségviselők juttatásainak figyelembevételével - eléri az összes ráfordítás (kiadás) egynegyedét (33 %).
- c. Megfelelő a társadalmi támogatottság, mivel az előző két évben is kizárólag közhasznú tevékenységet folytatott, így a felmerült költségek, ráfordítások teljes egészükben ezek fedezetére fordítódott.

A Társaság 2012. évi közhasznú tevékenységéről készült beszámolót közzéteszi, amely a törvény által előírtan tartalmazza az auditált éves mérleget és eredmény- kimutatást, a közhasznúsági és kiegészítő mellékleteket.

Ezen adatok nyilvánosak, a Társaság honlapján ([www.njszt.hu](http://www.njszt.hu)) valamennyi dokumentum megtekinthető.