

## KÖZHASZNÚSÁGI BESZÁMOLÓ

### A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT) 2009. 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 2007. május 17-én, az éves közgyűlésén elfogadott hároméves programjának megfelelően végezte tevékenységét. A Társaság mottója: „Tudás, elkötelezettség, felelősség” – ennek jegyében tűzte „ernyőjére” 2007-ben a Digitális Esélyegyenlőség programját.

Jelen beszámoló a korábbi évek gyakorlata szerint az Alapszabály szerinti szerkezetben készült, a benne foglaltak minden esetben a digitális esélyegyenlőség megteremtését célzó törekvéseket is figyelembe veszik.

### I. Szakmai beszámoló

Céljai elérése érdekében a Társaság központi, területi, valamint szakmai szervezeteiben a következő közhasznú tevékenységeket végzi:

- tudományos tevékenység, kutatás, fejlesztés
- nevelés és oktatás, képességfejlesztés, ismeretterjesztés
- szakmai kulturális tevékenység
- szakmai kulturális örökség megóvása
- munkaerő-piacon hátrányos helyzetű rétegek képzésének, foglalkoztatásának elősegítése és a kapcsolódó szolgáltatások
- euroatlanti integráció elősegítése.

A célok szerinti közhasznú tevékenységét az alapszabállyal összhangban (a–k. pontok) 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 érdekképviselet megvalósítását az alábbi szakmai szervezetekben: IEEE Hungarian Section, MATISZ, IVSZ, illetve az informatikában érdekelt tárcáknál. Ezen kívül aktívan képviselteti magát a hazai szakmai fórumokon (Infórum) is.

- Kutatási, fejlesztési, oktatási és továbbképzési programokat véleményez és részt vállal azok kidolgozásában.

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

Az informatikai írástudás társadalmasítása érdekében a Társaság 1997 óta folyamatosan végzi az ECDL vizsgarendszer működtetését, amelynek eredményeként 2009. végére már több mint 400 akkreditált vizsgaközpont működött országszerte. A 2009. évben mintegy 28 ezren, az év végéig összesen pedig több mint 356 ezren váltottak ECDL vizsgakártyát. Közülük tavaly 29 ezer, összesen 229 430 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. Az Oktatási és Kulturális Minisztériummal való megállapodás értelmében 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 szakképesítések 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 az „eMagyarország Program” keretében komplex képzési csomagot fejlesztett ki egy fél éves, „Netszeregy – 3 nap alatt az internet körül” c. projekt elnevezéssel, a Miniszterelnöki Hivatal támogatásával. Ez a Támogató által is kiemelkedően sikeresnek ítélt, 27 millió forint összköltségvetésű projekt az alábbiakat foglalta magában; teljes oktatási módszertan, végfelhasználói tananyag (4 db tankönyv + multimédiás oktató, gyakorló CD) és tanártovábbképzési/multiplikátori tananyag, intézményi felkészítő dokumentáció, országos online adminisztrációs rendszer és vizsgaszoftver, továbbá program-népszerűsítő marketing stratégia. A teljes, komplex fejlesztés eredményének pilot program keretében (3 vidéki és két budapesti helyszínen, összesen 108 fő részvételével) történő kipróbálása is megtörtént. A pályázat eredményessége bizonyítja, hogy Társaságunk komplex képzési csomagja hatékony eszköz az informatikai írástudóvá válás elősegítésére, így az ország lakossága körében az informatikai írástudás terjesztését szolgálhatja a jövőben. A pilotban a társadalom számos, digitálisan hátrányos helyzetű rétege (nyugdíjasok, munkavállalók, álláskereső, vállalkozók, romák stb.) képviseltette magát. Az oktatás eredményeképpen a résztvevők képessé és motiválttá váltak arra, hogy a világhálón eligazodjanak és 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. Összefoglalva elmondható, hogy a "Netszeregy – 3 nap alatt az internet körül" képzési program az országos terítésre készen áll. Az országosítást a szakmában több mint 40 éves, a digitális írástudás terjesztésében 12 éves tapasztalattal rendelkező NJSZT – a szakpolitikával együttműködésben – feladatának tekinti és vállalja.

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

A vezetőségi beszámolókból kitűnik, hogy a 21 aktív szakmai szervezet az NJSZT 2007-2009. évekre szóló stratégiai programjának megfelelően végezte munkáját.

Az alábbiakban néhány kiemelkedő szakosztály tevékenységét ismertetjük:

- **E-Learning szakosztály**
- **Fogyatékkal élőket támogató szakmai közösség**
- **Gazdaság-informatikai Kutatási és Oktatási Fórum (GIKOF)**
- **Intelligens kártya Fórum (IKF)** (felelős : Gazsó Gábor ,HPG)
- **Informatikai Kutatást és Oktatást Népszerűsítő Kör (IKON)**
- **Junior Tagozat**
- **Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társasága (KEPAF)**
- **Közoktatási szakosztály**
- **Logo szakosztály**
- **Magyar Fuzzy Társaság (MFT)**
- **Mesterséges Intelligencia szakosztály (MI)**
- **Micro Worlds Logo szakosztály (MWL)**
- **Multimédia az oktatásban (MMO)**
- **Orvosbiológiai szakosztály**
- **Robotika szakosztály**
- **Számítógépes Grafika és Geometria Szakosztály (GRAFGEO)**
- **Szoftverminőség menedzselés szakosztály**
- **Tehetséggondozási Szakosztály**
- **Webalkalmazások Fejlesztése szakosztály (WFSZ)**

Két új szakmai közösség alakult a 2009. évben

- **HCI&DfA - Ergonómiai Tervezés Mindenkinék Szakosztály**
- **Informatika Történeti Fórum (iTF)**

Az alábbiakban néhány kiemelkedő szakosztály tevékenységét ismertetjük:

### **1. E-Learning szakosztály**

Az eLearning Szakosztály minden szakmai fórumon hozzájárul a magyar eLearning kultúra fejlődéséhez. Tagjai több hazai és külföldi konferencián tartanak előadást eLearning témakörben. A szakosztály rendszeresen közreműködik az eLearning Fórumok szervezésében, szorosan együttműködik a Multimédia az oktatásban Szakosztállyal. Ennek az együttműködésnek a keretében zajlott Debrecenben a Multimédia az oktatásban 2009 konferencia szervezése is.

A szakosztály tagjai rendszeresen részt vesznek nyílt forráskódú eLearning alkalmazások és azok kiegészítő moduljainak honosításában. Így folyamatos munka folyik a Moodle keretrendszer nyelvi állományainak javítása körül. 2009-ben indították útjára a „Moodle modulok” projektet, amely a Moodle kiegészítő moduljainak fordítását, honosítását és dokumentálását valósítja meg. A projektnek a MoodleMoot konferencia honlapja ad helyet. A magyar ajkú Moodle felhasználók számára ingyenes technikai és módszertani tanácsadás folyik a MoodleMoot konferencia honlapján a „Moodle tudástár” kurzusban.

A felsőoktatásban és PhD képzésben az eLearninghez köthető dolgozatok, diplomamunkák, disszertációk megírása körül konzultációs lehetőséget biztosítanak.

### **2. GazdaságInformatikai Kutatási és Oktatási Fórum (GIKOF)**

A GazdaságInformatikai Kutatási és Oktatási Fórum (GIKOF) immár 9 éves tevékenysége egyértelműen azt igazolja, hogy hazánkban min több és több szakember látja be, hogy az informatika gazdasági-üzleti feladatait támogató speciális, az szervezeti, üzleti tevékenységre irányuló szakterületének egyre nagyobb jelentősége és fontossága van. A 22 alapító tag mellett most már több mint 100 aktív taggal büszkélkedhetünk, és évről évre növekszik a Társasághoz csatlakozó fiatal kutatók, fejlesztők száma a hazai és a külföldi szakemberek köréből egyaránt.

A 2009 évi programokból külön is kiemelésre méltóak az alábbiak:

A *fiatal tehetségek gondozását*, szakmai/tudományos eredményeik értékelését a GIKOF Elnökség 2009-ben is elsődleges feladatnak tekintette.

- Tehetséggondozási programunk szerves része volt a 2009. november 26-án az NJSZT Győr-Moson-Sopron m.-i Szervezetével, valamint a Széchenyi István Egyetemmel közösen rendezett, nagy érdeklődéssel kísért Fialat Kutatók Gazdaságinformatikai Konferenciája. A komoly szakmai előadásokkal és vitákkal tarkított rendezvényt (12 előadás hangzott el), amelyen az előadók (gazdaságinformatikus szakos és PhD-hallgatók) projektjeik és kutatási eredményeik sikereiről számoltak be, a résztvevők hasznosnak minősítették a programot, és fontosnak tartották annak évi rendszeres megszervezését.
- A GIKOF által a legkiválóbb munkák elismerésére alapított OGIK-díjat a Díjbizottság 2009-ben elsősorban a GIKOF illetve SEFBIS Journal-ban megjelent cikkek valamint a szervezet által rendezett konferencián elhangzott előadások alapján ítélte meg. 2009-ben egyetlen kutatót részesített elismerésben: Nemeslaki Andrászt díjaztuk a CONFENIS konferencia OGIK sávjába beküldött cikke, valamint az elhangzott előadás alapján.

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

- IFIP TC8 WG 8.9 Enterprise Information Systems Working Group lásd 3<sup>rd</sup> CONFENIS Conference (2009 október 28-30)
  - IDIMT InterDisciplinary Information Management Talks Community
  - I3P International Professional Practice Programme (IFIP supported)
  - 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 projektekből, konferenciák szervezésében, szakmai anyagok, konferencia és szakfolyóirati cikkek bírálatában.

Az IFIP Enterprise Information Systems munkacsoportjának elnökségi határozata szerint a CONFENIS konferenciát (Conference on Research and Practical Issues of Enterprise Information Systems) 2009-ben Magyarországon, Győrben rendezte meg. A rangos nemzetközi konferencia megszervezésére a felkérést szakmai közösségünk kapta. A konferencia megszervezése, együtt az NJSZT Győr-Moson-Sopron megyei szervezetével a GIKOF szakmai szervezet egyik legnagyobb kihívása volt, és a 2009 év egyik legkomolyabb programja is.

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

Célja: az egyetemi hallgatók konferencia részvételének és felkészítésének támogatása. Hallgatói munkák publikálásának elősegítése. Felmérve a hallgatói igényeket a szakmai közösség egy szervert üzemeltet (<http://ikon.inf.elte.hu>), amelyen a hallgatók elhelyezhetik munkájukat. A szerveren többek között az ELTE hallgatói által oktatott PHP speci c. tárgyhoz kapcsolódó – a hallgatók által karbantartott – wiki is üzemel. Ezen túlmenően web-es tárhelyet, a hallgatók szakmai fejlődésének elősegítésére MySQL és PostgreSQL adatbázisokat üzemeltet.

További cél a hallgatói munkák szakmai támogatása. Számos tehetséges hallgató ír kisebb-nagyobb programot, cikket. Ezek publikálását és kutatómunkájuk megalapozását segítik, terveik szerint ezeket a szakosztály szerverén kívánják megjeleníteni.

Folyamatban lévő munkák, amelyek publikálását támogatják:

- Informatika-oktatás felnőtteknek
- Web-gazdasági kutatások
- SAP tananyag
- Web-es szakkör indításának célja: egyetemi és főiskolai hallgatók és tehetséges középiskolások szakmai fejlődésének elősegítése.

#### **4. Junior Tagozat**

A Magyar Villamosmérnök- és Informatikus-hallgatók Egyesületével, a Felsőoktatási Diákszervezetek Egyesületével, valamint az ExxonMobil szakmai támogatásával gyakorlati SAP felhasználói tanfolyam került lebonyolításra 2009 tavaszán. A rendezvényre mintegy 150 hallgató jelentkezett, akik közül közel 100-an végigkövették a BME-n az 5 előadásból álló sorozatot. A nagy érdeklődésre és sikerre való tekintettel a jövőben is tervezik hasonló előadásorozat megszervezését. Az NJSZT a tanfolyamot anyagi támogatásban részesítette, valamint az Ifjúsági tagozat számos tagja a helyszíni lebonyolításban működött közre. Az NJSZT szervezőként jelent meg a rendezvénysorozatot hirdető összes marketinganyagon, illetve az előadásorozat honlapján.

A 2009. május 1-3. között IX. alkalommal megrendezett BME Nemzetközi 24 órás Programozó versenyen az NJSZT Ifjúsági Tagozatának és a Magyar Villamosmérnök- és Informatikus-hallgatók Egyesületének közös tagságának köszönhetően a korábbi évekhez hasonlóan az NJSZT szakmai támogatóként jelent meg (a verseny honlapján, valamint a döntő helyszínén is látható módon).

#### **5. Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társasága (KÉPAF)**

2009-ben az NJSZT nyilvántartása és a szakmai közösség saját konferencia-résztevőinek listája alapján létrehoztak egy friss adatbázist, ami alapján az információk továbbításának hatékony módja jött létre. A honlap rendszeresen frissül és folyamatos fejlesztés alatt áll.

#### **6. 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 tantárgyi kereteken 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.

#### **7. Logo szakosztály**

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 illeszkedő módon rendszeresen tartanak előadásokat, módszertani bemutatásokat, pedagógus-továbbképzéseket. A témával kapcsolatos tapasztalatokat, eredményeket hazai folyóiratokban, könyvekben publikálják.

#### **8. Magyar Fuzzy Társaság (MFT) (<http://www.mft.hu>)**

Tagja a Nemzetközi Fuzzy Társaságnak (International Fuzzy Systems Association - IFSA). Ez nagymértékben erősíti elismertségünket, amit tovább fémjelez az a tény, hogy Kóczy T. László az IFSA leköszönt elnöke, Rudas Imre pedig 2005-től az IFSA elnökhelyettese.

A Magyar Fuzzy Társaság érdeklődési köre magában foglalja mindazokat a diszciplinákat, 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.

2009. évi rendezvények:

Az MFT által szervezett konferenciák, szimpóziumok:

SAMI 2009 7th IEEE International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics 2009. január 29-31, Herlany, Szlovákia <http://www.sami.tuke.sk>

INES 2009 13th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems 2009. április 16-18, Barbados <http://www.ines-conf.org>

SACI 2009 5th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics 2009. május 28-29, Temesvár, Románia <http://www.bmf.hu/conferences/saci2009>

SISY 2009 7th IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics 2009. szeptember 25-26, Subotica, Szerbia <http://www.bmf.hu/conferences/sisy2009>

CINTI 2009 Magyar Tudomány Ünnepe 2009 10th International Symposium of Hungarian Researchers on Computational Intelligence and Informatics

Magyar Kutatók 10. Nemzetközi Szimpóziuma 2009. november 12-14, Budapest, Hungary <http://www.bmf.hu/conferences/cinti2009>

ICCC 2009 IEEE 7th International Conference on Computational Cybernetics

2009. november 26-29., Palma de Mallorca, Spanyolország  
<http://www.bmf.hu/conferences/iccc2009>

### **9. Mesterséges Intelligencia szakosztály (MI)**

Az MI szakosztály az f.) fejezetben a rendezvényeknél felsorolt konferenciákat, szakmai rendezvényeket szervezte 2009-ben, amelyekről rendszeresen beszámolt a Társaság hírlevelében, a Mi Újság-ban.

A szakosztály levelezési listája él, a listán minden tag, valamint az érdeklődők megkapják az aktuális hirdetéseket és az ECCAI (lásd alább) körleveleit. A levelezési lista archívuma a levelezési lista adminisztrációs felületén keresztül érhető el: <http://sas.ilab.sztaki.hu/mailman/listinfo/njszt-mi>

A szakosztály az European Coordinating Committee for Artificial Intelligence (ECCAI) szervezet tagja.

A tagok számára az ECCAI hivatalos folyóirata, az AI Communications (AICom) elérhető a hálózaton. A hozzáférés módjáról az érdeklődő tagok a <http://sas.ilab.sztaki.hu/njszt-mi/aicom.htm> weboldalon kaphatnak információt.

Mivel a Szakosztály elnöke egyben az IFIP TC12 szakbizottságának magyar tagja, a szakmai közösség tevékenységeivel az IFIP és a regionális IT szervezetek kereteihez is kapcsolódik.

### **10. Micro Worlds Logo szakosztály (MWL)**

Megrendezte a 2009. évi HungaroLogo konferenciát. Részletek a szakosztály honlapján találhatóak. [www.mwlogo.fw.hu](http://www.mwlogo.fw.hu)

Folytatta az MWLogo, a JX Logo, az Elica, és további objektumorientált Logo verziók hazai terjesztését, részt vett azok fejlesztésében. Főként az MWLogot és az Elica Logot használták a publikációk példáiban, ezeket tanítják a Nemes Nagy Ágnes Humán Szakközépiskolában. A JxLogonak kifejlesztették a magyar változatát.

Előadásokkal, szekciók vezetésével részt vettek a SZÁMOKT konferencián.

Folytatták a honlapjaik fejlesztését. Egyesítve a korábbi kettőt, az MWlogo szakosztály honlapján adnak folyamatosan információt munkájukról

A Logo felsőoktatásban való használatról Kaposváron Kún József, és Lakos Erika oktatómunkája, Budapesten Farkas Károly elméleti tanulmányai szólnak.

Támogatják a JIO általános iskolai fejlesztését, terjesztését (Templom Téri Német Nemzetiségi Nyelvoktató Általános Iskola).

Segítik az Imagine hazai terjesztését, alkalmazását. (Cikkek jelentek meg az Inspirációban, konferencia előadásokkal alátámasztva).

További konferenciákon (Tani-tani, I. Informatika-módszertani konferencia, Szombathely; Informatika a felsőoktatásban, Debrecen) tartottak előadásokat a Logo használatáról.

Kovács Győző vezetésével folytatták előadás-körútjaikat a logo-pedagógia terjesztésére (szakmai találkozó a vajdasági Topolyán; erdélyi sorozat). Az előadaskörútról beszámolt a Mi Újság, filmet közvetített a Duna Televízió, több határon túli rádió tudósított róla.

Az MW Logo teljes megismeréséhez egy jogtisztta, teljes példányt vásároltak. Ezt használják az iskolai oktatási kísérletekben.

### **11. 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 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 kerültek ismertetésre:

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

Az NJSZT támogatású IME Képkalkotó Konferencián tagjaiktól előadások hangoztak el, és jelentek meg az IME 2009. évi számaiban a fentiekhez kapcsolódóan.

## **12. Szoftverminőség menedzselés szakosztály**

A szakosztály 2009-ben is hozzájárult annak a küldetésnek a teljesítéséhez, amelyet alakulásakor megfogalmazott: "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."

Számítástechnikai kis- és közepes vállalkozások Európai Unióbeli hasonló vállalkozásokkal való együttműködésének elősegítését, valamint a szoftvertermék- és folyamatminőséggel kapcsolatos legújabb ismeretek terjesztését 2009-ben is kiemelten kezelték. Az Alcalá de Henares-ben tartott EuroSPI'2009 konferencia szervezésében a szakosztály elnöke a EuroSPI'2009 konferencia Marketing Chair funkcióját látta el.

A szakmai közösség aktívan részt vett a Szoftvertechnológiai Fórum szervezésében, különös tekintettel a szakosztály témáit közelebbről érintő eseményre. (SZOFTVERTESZTELTÉS, 2009. május 27. )

A szakosztály elnöke ellátja Magyarország képviselőjét az IFIP TC2 bizottságban, illetve megbízták az IFIP TC2 Manfred Paul díj koordinálásával.

A Krakkóban megrendezett CEE-SET 2009 konferencián az NJSZT nevében elvállalta a nemzetközi konferenciasorozat 2010. évi eseményének magyarországi megrendezését. A szervezésben aktív szerepet vállal a CEE-SET programbizottság két másik magyar tagja is; Kozma László (ELTE), és Fazekas Gábor (Debreceni Egyetem).

A szakosztály elnöke képviseli az NJSZT-t és részt vesz a NESSI NTP Szoftver és Szolgáltatások Nemzeti Technológiai Platform (<http://nessi.hu/>) munkájában. A legutóbb elkészült dokumentum a Stratégiai Kutatási Terv 1.0 verziója.

Folyamatos tevékenység a szakosztály weboldalának fenntartása és szükség szerinti karbantartása, frissítése, a tagok értesítése a rendezvényekről, eseményekről.

***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 2009. évben alkalmoszerűen - nagyon rövid határidőkkel - testületi munka keretében végezte.

Az NJSZT szerepet vállal az Új Magyarország Fejlesztési Terv mindazon programjainak megvalósításában, amelyek vállalt küldetésével összhangban vannak. Ezek elsősorban: (1) Államreform Operatív Program (AROP), (2) Elektronikus Közigazgatás Operatív Program



(EKOP), (3) Társadalmi Megújulás Operatív Program (TAMOP) és a (4) Társadalmi Infrastruktúra Operatív Program (TIOP), valamint a Regionális Operatív Programok (ROP-ok) vonatkozó részei.

Az NJSZT a magyarországi információs társadalom fejlesztése és a digitális esélyegyenlőség érdekében együttműködik szakmai és kormányzati szervezetekkel; közreműködik az informatikával, illetve annak társadalmi hatásaival kapcsolatos állásfoglalások és intézkedések előkészítésében; a tervezett szabályozásokat megvitatja és véleményezi; fórumaival támogatja az informatika hazai helyzetét vizsgáló elemzéseket; mindezek érdekében együttműködik tudományos műhelyekkel, civil szervezetekkel.

Igen sok, de eredményt objektív okokból nem hozó erőfeszítéssel támogatta az NJSZT a TITAN ("Tréning-keretprogram az Információs Társadalom Alkalmazkodóképességének Növelésére") program remélt megvalósítását, a TITAN végrehajtó szervezeteként működő MEFIT tevékenységét.

#### **e) A Társaság részvétele nemzetközi projektekben**

A nemzetközi ECDL Alapítvánnyal való együttműködés keretében az NJSZT kidolgozta a vakok számára alkalmazható ECDL modult és bevezetésre előkészítette az „Elektronikus hitelesség - Elektronikus aláírás” modult is. Mindkét kezdeményezés elnyerte az ECDL Alapítvány hivatalos, nemzetközi támogatását. Tovább bővült az ECDL SELECT programhoz csatlakozó intézmények száma. Az ECDL SELECT az eredetnél rugalmasabb rendszerben biztosítja a bizonyítvány megszerzésének lehetőségét.

Évek óta kiemelten fontos feladat az ELTE Intelligens Adatbázisok Kutatócsoportja PhD ösztöndíjas hallgatóinak bevonásával végzett kutatás-fejlesztés, amelynek keretében az European Office of Aerospace Research and Development szervezettel az együttműködésünk folyamatos, a munka az érdekelt felek teljes melegeggedésével zajlik. A szakmai irányítást dr. Lőrincz András témavezető végzi. A hátrányos helyzetűek életkörülményeinek javítása érdekében lehetséges az elért eredmények hazai alkalmazása is. Megalapozott remény van a szakmailag fontos munka több éven keresztül folytatására.

#### **Szakmai összejövetelek, klubok, rendszeres találkozók**

A Neumann Klub **NJSZT-Újklub** néven továbbra is aktuális, közérdekű témákkal és meghívott előadókkal tartotta összejöveteleit.

A rendszeres szakmai összejövetelek sorában kiemelkedő szerepe van a **Szoftvertechnológiai Fórum** rendezvénysorozatnak, amelynek 2009-ben legsikeresebb témakörei a következők voltak:

- március: „alkalmazásfejlesztés korszerű mobil eszközökre
- május: „szoftvertesztelés”

A Szoftvertechnológiai Fórum célja, hogy a szoftvertechnológia területén világhírű kutatás-fejlesztési szakember (Béla László) vezetésével betekintést nyújtson az adott terület legizgalmasabb eredményeibe.

A Fórum rendezvényein hangsúlyozottan olyan szoftvertechnológiai kutatási területeket mutatnak be, amelyeknek alkalmazása a fejlett számítástechnikai cégeknél már elkezdődött, de amelyekkel kapcsolatban még számos probléma vár megoldásra a széles körű gyakorlati felhasználások során. A szervezők célja, hogy a résztvevők képet kapjanak az adott szoftverfejlesztési terület aktuális helyzetéről és várható fejlődési irányairól, továbbá néhány kutatási-fejlesztési témát részletesen is megismerjenek.

A Szoftvertchnológiai Fórumra évente átlag 4-5 alkalommal kerül sor. Egy rendezvény időtartama 3-4 óra. A rendezvények tematikáját Bélády László vezetésével működő team határozza meg a helyi szervezők közreműködésével. A rendezvények első részében a team képviselője áttekintést ad az aktuális témáról, majd pedig a terület vezető szakemberének előadásán keresztül a résztvevőknek alkalmuk nyílik a fontos eredmények és problémák megismerésére. A rendezvényeket tudományos viták, illetve gyakorlati bemutatók teszik teljessé.

A részvétel minden alkalommal ingyenes.

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

Rendezvényeink közül az alábbiakat emeljük ki:

### **Nemzetközi részvételű konferenciák Magyarországon**

#### **Képfeldolgozó Nyári Iskola SSIP 2009**

A hagyományos, immár 17. Képfeldolgozó Nyári Iskola Debrecenben 2009. július 2-12. között került megrendezésre. A rendezvényen 30 hallgató vett részt 6 országból. Az előadók is Európa 6 országából érkeztek, a magyar előadók közül sokan a KÉPAF tagjai. Az SSIP'2009-cel kapcsolatos bővebb információk megtalálhatók a <http://www.inf.unideb.hu/~SSIP> címen.

#### **International Conference in Autonomous Agents, the International Workshop on Agent Theories, Architectures, and Languages, and the International Conference on Multi-Agent Systems**

AAMAS az autonóm ágensek és multi-ágens rendszerek kutatásának vezető tudományos konferenciája. Az AAMAS konferencia sorozat 2002-ben indult a következő három nagyra tartott konferencia egyesítéseként: Az egyesített konferencia célja, hogy egyetlen, magas színvonalú, nemzetközileg elismert archivált fórumot biztosítson az autonóm ágensek és multi-ágens rendszerek minden szempontra kiterjedő elméleti és gyakorlati kutatásának. Az évenként megrendezett AAMAS konferenciasorozat 2009-es rendezvényének (közel hétszáz résztvevő) Budapest adott otthont 2009. május 10-15. között.

Az AAMAS 2009 konferenciáról bővebb információ a <http://www.conferences.hu/aamas2009> oldalon található.

#### **Topic Maps Workshop**

Programja:

- 1) Introductory lecture on the basic concepts of Topic Maps
- 2) Interactive workshop on developing an ontology and creating a topic map

Steve Pepper, a Topic Maps egyik legismertebb szakértője tartott előadást, amely bemutatta, hogy a norvégiai Høgskolen i Oslo könyvtár szakán miként oktatják a tématerkép technológiát. A tématerkép technológia a tartalomkezelésnek egy olyan formája, amely témák közötti kapcsolatokat (asszociációk) definiál és azokhoz külső erőforrásokat, feljegyzéseket (külső és belső előfordulások) rendel. Az ismertetett gyakorlatban egy profitorientált vállalkozás segíti a tématerképek oktatását. Rendelkezésre bocsátják az oktatáshoz szükséges szoftvereket, az Omnigator-t és az Ontopoly-t. A norvég gyakorlat ismertetése példát ad arra is, hogy miként segítheti egy profitorientált vállalkozás az egyetemi képzés céljainak megvalósítását, illetve, hogy miként működhet közre az oktatás egy cég sikerében.

A Topic Maps Workshop-ról további információ a <http://sas.ilab.sztaki.hu/njsz-tmi/rendezvenyek.htm> oldalon található.

### **Országos Gazdaságinformatikai Konferencia**

Az Országos Gazdaság-informatikai Konferencia immár 6. alkalommal került Győrben megrendezésre október 28-30. között. A 2009 évi OGIK különlegessége volt, hogy az IFIP CONFENIS konferenciasorozatának keretében, önálló szakmai sávként került rá sor, magyar és angol nyelvű előadásokra is lehetőséget adva.

A konferencia témái voltak

1. gazdaságinformatika az EU országokban (meghívott külföldi előadókkal)
2. módszertanok, IR-fejlesztési technológiák
  - az IR-fejlesztés új aspektusai, vállalati és üzleti modellezés
  - modellvezérelt architektúra (MDA), modellező nyelvek és modelltranszformációs eszközök
3. innovatív megoldások és architektúrák
  - szolgáltatásorientált fejlesztés (SOA)
  - adatbázis-technológiák, adattárházak
  - tudásmenedzsment, tudásbázisok
4. az IR-fejlesztés és -szolgáltatás speciális elméleti és gyakorlati kérdései
  - követelményelemzés és -specifikáció; igények változásainak követése
  - informatikai projektek, IT-beruházások és megtérülésük, költség- és hatékonyságelemzés
  - vállalati és kormányzati IR (ERP, CRM, SCM stb.), intelligens megoldások, globális rendszerek
  - webtechnológiák, tartalomszolgáltatás, szemantikus Web
  - informatikai rendszerek menedzselése, újratervezés, integráció, minőség, biztonság, auditálás
5. gazdaságinformatikai szakemberek oktatása, képzése
  - szakember-igény, IT-szakmaiság programja (I3P), elvárásokhoz illesztett képzés
  - eLearning-megoldások: programcsomagok, képzések, tananyagok

A Programbizottság konferenciafüzetben adta ki az összefoglalókat, a teljes cikkeket konferencia CD-n bocsátotta a résztvevők rendelkezésére, és lehetőséget nyújtott a magyar nyelvű cikkeknek a GIKOF Journal-ban, az angol nyelvűeknek pedig a SEFBIS Journal-ban (Palatia Kiadó), illetve az Enterprise Information Systems Journal-ban (Taylor and Francis) történő publikálására.

A konferencia honlapja: [www.gikof.hu](http://www.gikof.hu). A konferenciával kapcsolatos információk, fotók elérhetők a <http://rs1.sze.hu/~raffai/confenis2009> webcímen.

### **IFIP TC Meeting**

Az NJSZT Elnökség meghívására a TC8 Information System Committee 2009 őszén Budapesten tartotta éves, immár 40. jubileumi összejövetelét. A Gellért szállóban rendezett kétnapos munkaértekezleten, amelyen az IFIP tagtársaságok különböző országokbeli TC8-képviselői az NJSZT vendégszeretetét élvezték

- bemutatkoztak az új nemzeti képviselők,
- a résztvevők
  - átvizsgálták majd elfogadták a 39. értekezlet jegyzőkönyvét, átvizsgálták a TC8 és az egyes munkacsoportok választott tisztségviselőinek mandátumát,
  - meghallgatták és megvitatták az egyes munkacsoportok jelentéseit.
- Az Elnökség
  - előterjesztette, majd az értekezlet javaslatokkal megtárgyalta két új munkacsoportnak az alapítási javaslatát: *Software Services* (közös munkacsoport lenne a TC2-vel) valamint *Information Systems Security Research*, és
  - javaslatot tett IFIP-díj (Outstanding Service Award) odaítélésére.

- Beszámolók hangzottak el az angol, a magyar és az ACM képviselői részéről az egyes országokban folyó szakmai tevékenységről, a tagtársaságok szerepéről és jelentőségéről,
  - majd a mandátumok lejárta miatt az értekezlet új vezetőséget választott.
- Végezetül a leköszönő elnök, Barbara Pernici megköszönte az NJSZT szívélyes vendéglátását, a figyelmes szervezést, és sok sikert kívánt a további munkához.

### **Legfontosabb hazai konferenciák és kiállítások**

#### **KÉPAF 2009**

Immár hetedik alkalommal került megrendezésre a Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának országos konferenciája (KÉPAF 2009). A szervezést Prof. Dr. Csetverikov Dmitrij és Prof. Dr. Szirányi Tamás vállalta fel. A konferencia helyszíne az Alfa Art Hotel, Budapest volt. A konferenciára 74 fő regisztrált, és 51 előadás hangzott el a digitális képfeldolgozás különböző területeiről. A konferencia egyben helyet adott a Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társaságának éves tag- és tisztújító ülésének is.

A konferencián került sor a Kuba Attila-díj második alkalommal történő odaítélésére is. A díjat egy olyan fiatal kolléga kaphatja, aki a KÉPAF konferenciára benyújtott legjobb közlemény szerzője. A díjazott Blaskovics Tamás (SZTE) volt. A díjat a Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társasága alapította tisztelegve Prof. Dr. Kuba Attila egyetemi tanár emlékének, aki a szakma nemzetközileg ismert és elismert szakembere, a szegedi képfeldolgozás iskolateremtő egyénisége, a KÉPAF korábbi elnöke volt. A konferencia programja és az előadások anyaga elérhető a <http://vision.sztaki.hu/~kepaf> címen.

#### **NJSZT-IKF banki nap**

A február 17-én a Gellért Szállóban zajló NJSZT-IKF rendezvényen rangos hazai és külföldi előadók tájékoztatták a résztvevőket a bankkártyák és más banki chipkártya felhasználások jelenéről és jövőjéről, az induló projektekről, valamint az európai és a hazai folyamatokról.

#### **INFO SAVARIA 2009**

A 11. INFO SAVARIA konferencia 2009. április 23-25. között Szombathelyen volt 230 fő részvételével, az NJSZT szakmai támogatásával. Tavasszal Szombathelyen (ez az INFO Savaria), ősszel pedig Füzesgyarmaton - (INFO Éra címmel) kerül megrendezésre immár sok éve az informatikatanárok részére szervezett, a szakmai fejlődést biztosító továbbképzés. Az említett konferenciákon az NJSZT IKON szakosztálya már évek óta jelen van, mára már saját szekcióval is rendelkezik, ahol tehetséges hallgatók tartanak előadást. A konferenciára egy megelőző válogató előadás-verseny keretében kerülnek be a hallgatók. A 2009-es esztendőben összesen 7 hallgató kapott lehetőséget munkája eredményeinek ismertetésére, közülük 6 hallgató az NJSZT költségén vett részt az Eötvös Loránd Tudományegyetem, a Debreceni Tudományegyetem és a Szegedi Tudományegyetem Informatika tanár szakos hallgatói közül.

#### **„a kockázatokról és mellékhatásokról kérdezze meg... ” c. konferencia**

Május 26-án a Gellért Szállóban tartott népszerű rendezvény az internet használatának pszichológiai, illetve társadalmi hasznáról és veszélyeiről szólt. A virtuális világ veszélyeit bemutató konferencia az NJSZT 2007 elején életre hívott Digitális Esélyegyenlőség című, nagyszabású országos programjának egyik legkiemelkedőbb eseménye, amelynek célja természetesen nem az internet-használattól való elriasztás volt. A veszélyekkel éppúgy tisztában kell lennünk, mint a lehetőségekkel; tudatos odafigyeléssel, a kockázatok minimalizálásával kell a világhálót használnunk. A biztonsági kérdésekről, a ránk leselkedő veszélyekről, illetve ezek elhárításáról szólt a konferencia, amelynek előadóit az informatika szakma és a társadalomtudományok legkiválóbb szakemberei közül kérte fel az NJSZT. A részvétel ingyenes, azonban előzetes regisztrációhoz kötött volt.

A konferencia kerekasztal-beszélgetéssel zárult: a résztvevők arra keresték a választ, hogy mit tehet az oktatás annak érdekében, hogy a felhasználók kellő ismeretekkel felvértezve meg tudják védeni a személyes adataikat, illetve a magánéletüket a nem kívánt hatások ellen.

### **INFO ÉRA konferencia**

A 200 fő részvételével Füzesgyarmaton 2009. november 19-21. között megrendezett konferencia egyik szakmai támogatója az NJSZT, kiemelt témája a tehetséggondozás volt. Az NJSZT által felállított Nemes Tihámér OKSZTV és OKATV regionális versenybizottságok minden évben e konferenciával összekötve tartják az adott tanévbeli verseny tapasztalatainak megbeszélését, valamint a következő évekre vonatkozó tervek megvitatását. A Tehetséggondozási Szakosztály minden évben itt tartja éves közgyűlését. A konferenciáról bővebb információ: <http://www.infoera.hu/> honlapon található.

### **Chipkártya és biztonságos tranzakció**

A Francia Követség kereskedelmi képviselője 2009. október 21-én az NJSZT IKF szakmai támogatásával szervezett rendezvényt. Előadást tartott az NJSZT IKF elnöke a hazai kártyapiac helyzetéről, az NJSZT IKF ügyvezetője pedig a kártyafórum tevékenységéről.

### **Intelligens Rendszerek 2009 – Fiatal Kutatók 4. Szimpóziuma: IRFIX'09**

A rendezvény célja volt, hogy áttekintést adjon az intelligens rendszerek elméleti és gyakorlati kérdéseivel foglalkozó fiatal kutatók munkáiról – ennek kapcsán betekintést adjon a vonatkozó hazai műhelyek jelenlegi helyzetébe, és megvitassa azokat a kihívásokat és problémákat, amelyekkel a kutatók, az oktatók és a profitszférában munkálkodó kollegák találkoznak. Cél: a fenti területen működő hazai kutatók, fejlesztők, alkalmazók és oktatók tevékenységének összefogása. Az előadások listája a <http://sas.ilab.sztaki.hu/njszt-mi/szimposium2009.htm> web oldalon látható.

### **Magyar Kutatók Nemzetközi Szimpóziuma**

A Magyar Kutatók Nemzetközi Szimpóziuma 2009. november 12-14-én a Budapesti Műszaki Főiskolán tartotta 10., jubileumi ülését.

Dr. Fodor János tudományos és stratégiai rektorhelyettes bevezetőjében kiemelte, hogy Dr. Rudas Imre kezdeményezésére 2000-ben született meg - a Budapesti Műszaki Főiskola és a Magyar Fuzzy Társaság összefogásával - a számítástudományi intelligencia területét felölelő szimpóziom. A főiskolán évről évre lebonyolításra kerülő rendezvény célja a „computational intelligence” és alkalmazási területein dolgozó, oktató, kutató magyar tudósok meghívása határainkon belülről és kívülről egyaránt. A jubileumi két és fél napos „International Symposium of Hungarian Researchers on Computational Intelligence and Informatics” című szimpóziomra 60 előadást nyújtottak be, s a tudományos programja nemcsak mennyiségileg, de minőségileg is kiemelkedő volt. 60 szóbeli és 17 poszter előadásra került sor és 73 cikk jelent meg a 832 oldal terjedelmű nyomtatott kötetben. Valamennyi cikk letölthető a <http://bmf.hu/conferences/cinti2009> weboldalaról. A szimpóziom válogatott cikkeiből 2010-ben egy Springer kötet jelenik meg.

Dr. Gáti József kancellár ismertette az Év kutatója, az Év fiatal kutatója és a Hallgatói publikációs díj kitüntetésben részesülők tevékenységét és kiosztották a díjakat.

### **3. Digitális Esélyegyenlőség konferencia (DE)**

A már megszokott nagy érdeklődés mellett zajlott a 3.DE Konferencia (270 fő regisztrált résztvevővel), amely példaértékű a hazai tudásgazdálkodás, a digitális írástudás, a széles körű információterjesztés gyakorlatában.

*Alföldi István Van-e nszk Portugáliában?* című előadásából megtudhattuk mi az az nszk, amelynek jelentése: nemzeti szélessávú közösség, melynek elérése, megvalósítása nagyon fontos cél.

Csepeli György „Internetezés és autonómia” című előadásában több szempontból is megvilágította az internetet gyakran használók, illetve a nem internetezők viselkedését, véleményét különböző szituációkban.

Gacsal József: „INTEL és a digitális esélyegyenlőség” című előadásában főleg az Egyesült Királyság adatait elemezte, noha az általa vázolt tendenciák más országokra is jellemzők.

Béni Gabriella és Radics Tamás a CISCO digitális esélyegyenlőség érdekében végzett tevékenységéről beszéltek.

Szalai Edit Netszeregy – 3 nap alatt az Internet körül című előadásában az NJSZT Netszeregy programjának pilot üzemében megvalósított két tanfolyamának tapasztalatairól számolt be.

Karvalics László „Komoly játékok (serious games) a termelésben, az oktatásban és a digitális esélyegyenlőségért” című előadásában a számítógépes játékok kevésbé ismert válfajait mutatta be. Számítalan olyan "nagyon komoly játék" került piacra, amely segítheti valamely speciális munkakör ellátásának gyakorlását, szimulációját.

A kistérségek területi és digitális egyenlőtlenségeit elemezte előadásában Csatári Bálint és Kanalas Imre.

Nagy Mátyás a wifi-falu programról beszélt, Siroki László pedig egy konkrét projekt tapasztalatait foglalta össze.

Surján György az eVITA programot mutatta be, a digitális esélyegyenlőség és az egészség megőrzése, megtartása közötti kapcsolatot vizsgálta.

Az elhangzott előadások programja és a konferencia internetes közvetítése megtalálható a [www.njszt.hu](http://www.njszt.hu) címen. (A filmet 2009. év végéig több mint 50 fő tekintette meg, a honlapon 27 magyar és 12 külföldi látogató volt.)

A Konferencián vehették át az NJSZT által alapított díjakat azok a digitális írástudásért sokat dolgozó pedagógusok, szakemberek, akik kiemelkedőt alkottak egy-egy szakterületen.

A résztvevők a konferenciacsomagban megkapták az NJSZT támogatásával erre az alkalomra elkészült, és a konferencia tárgyköréhez kapcsolódó Hipergalaktika kiadványt.

#### “Legfrissebb technológiák, piaci trendek”- Workshop

A szakmai nap célja az NFC (Near Field Communication) technológia bemutatása volt. Az előadók ismertették az NFC technológiai hátterét, a felhasználás módjait és a helyszínen élő demonstrációra is sor került. A rendezvényen közel 100 fő vett részt.

Összefoglalva:

#### Az NJSZT 2009. évi rendezvényei

Sor-Szám	A konferencia neve	Hányad-szor került sorra	Helyszíne, Időpontja	Rendező	Létszám
1.	ITF alakuló ülés	1	Budapest, Január 27.	NJSZT	51
2.	IKF banki nap		Budapest, február 17.	NJSZT-IKF	101
3.	Info Savaria 2009	12.	Szombathely, április	ISZE, NJSZT	230
4.	ECDL Vizsgaközpontok Fóruma	11.	Budapest, április 16.	NJSZT	400
5.	Informatika a magyar közigazgatásban		Budapest, április 16.	NJSZT –ITF	26
6.	5. Szekszárdi Neumann János Nemzetközi Tehetségkutató Programtermék Verseny	4.	Szekszárd, április	NJSZT, I. Béla Gimnázium és Informatikai Szakközépiskola	143

7.	IX: BME 24 órás nemzetközi programozói verseny		Budapest, május 1-3.	NJSZT	
8.	NJSZT tisztújítással egybekötött éves közgyűlése		Budapest, május 14.	NJSZT	80
9.	Országos informatikai versenyek díjkiosztója		Budapest, május 7.		90
10.	AAMAS nemz. konferencia		Budapest, május 10-15.	NJSZT MI, SZTAKI	700
11.	„a kockázatokról és mellékhatásokról kérdezze meg...” konferencia		Budapest, május 26.	NJSZT	250
12.	Képfeldolgozó Nyári Iskola SSIP 2009	17.	Debrecen, július 2-12.	NJSZT	30
13.	Topic Maps Workshop		Budapest, július 21.	NJSZT MI, SZTAKI	18
14.	HungaroLogo Konferencia	14.	Budapest, szeptember 26.	NJSZT	25
15.	Chipkártya és biztonságos tranzakció		Budapest, október 21.	NJSZT-IKF	140
16.	Info Éra 2009 Konferencia		Füzesgyarmat, november 20-22.	ISZE, NJSZT	200
17.	Fiatalkutatók gazdaságinformatikai konferenciája	6.	Győr, október 28-30.	NJSZT-GIKOF	
18.	CONFENIS 2009. IFIP TC8 és WG 8.9 konferenciája		Győr, október 28-30.	NJSZT	100
19.	Magyar Kutatók 10. jubileumi szimpóziuma	10.	Budapest, november 12-14.	NJSZT-MFT	80
20.	IFIP TC 8 Meeting		Budapest, október 29-30.	NJSZT	24
21.	Intelligens Rendszerek 2009– Fiatalkutatók 4. Szimpóziuma: IRFIX'09	4.	Budapest, november 20.	NJSZT, BMF	55
22.	Digitális esélyegyenlőség konferencia	3.	Budapest, november 26.	NJSZT	270
23.	“Legfrissebb technológiák, piaci trendek”-		Budapest, December 10.	NJSZT-IKF	100

#### **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. Megítélésünk szerint ezen ismérvek kombinációi elegendők a szakértők kiközvetítéséhez a Társaság ilyen irányú megkeresése esetén.

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 az engedélyt kérni kell, vagyis automatikusan nem adható ki több szakértői igazolvány.

**A főbb szakterületek a következők:**

- IT alkalmazási rendszer-tervezés
- Informatikai infrastruktúra
- Informatikai beruházás, beszerzés
- Informatikai biztonság
- Intelligens kártyák (A szakterülethez tartozó – az aktuális szakmai szempontokat már nem követő - speciális feltételrendszer megszűnt. )
- 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.

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

A területi szervezetek az előző évekhez hasonlóan, 2009-ben is számos magas színvonalú rendezvényt szerveztek, amelyek között található nemzetközi és országos konferenciákat, saját alapítású szakmai díjat továbbá olyan rendezvényeket, amelyeket a helyi igényeknek megfelelően állítottak össze.

A legtöbb területi szervezet külön hangsúlyt helyez az ifjúságnak az NJSZT munkájába történő bevonására, illetve a tehetséggondozásra – ezáltal több éve sikeresen működő szakmai közösségeket hozva létre.

Külön örömeinkre szolgál, hogy 2009-ben is növekedett az aktív területi szervezetek száma. Megalakult a Békés Megyei Területi Szervezet.

Mindegyik területi szervezet jó kapcsolatot ápol a környezetében lévő intézményekkel. Rendezvényeik nagy részét az elmúlt évben is partnerintézményeikkel együttműködve szervezték, melyek közül számos több éves hagyományra tekint vissza.

A területi szervezetek 2009. évi munkájának összefoglalója a vezetőségi beszámolók alapján készült.

A **Békés megyei szervezet** alakuló ülését egy szakmai előadással kötötte össze, amelyen az érdeklődők egy konkrét bioinformatikai kutatásba nyerhettek rövid betekintést. Az alakuló ülésén Tóth Ferenc NJSZT alelnök is részt vett.

A **Csongrád megyei szervezet** immár hagyományosan díjazta az országos informatikai versenyeken legjobb eredményt elért Csongrád megyei diákokat. 2009-ben is támogatták a Robot szumó illetve a Robot Lego versenyt, továbbá a Microsofttal közösen egész napos fejlesztői konferenciát szerveztek.



A **Gyöngyös városi szervezet** széles körű ismeretterjesztő tevékenységet folytat tevékenységük minél nagyobb megismertetése céljából. 2009-ben második alkalommal rendezték meg a Magyar Internet Média és Web Díj ([www.webdij.hu](http://www.webdij.hu)) versenyt, amely Discobolos díjat nyert.

A **Győr-Moson-Sopron megyei szervezet** 2009. évi programjának fókuszában a rendszerintegrációval valamint a vállalatirányítási rendszerekkel foglalkozó rendezvények álltak.

Kiemelt rendezvényük volt a CONFENIS 2009 nemzetközi konferencia, amelyet az NJSZT GIKOF szakmai szervezettel közösen rendeztek.

A tehetséggondozási program keretében megrendezésre került az immáron hagyományosnak mondható hallgatói konferencia, amelyen az egyetemisták kutatásaikról, fejlesztési projektjeikről számolhattak be.

Mindezek mellett továbbra is sikeresen működtetik a Digitális Fotóklubot.

A **Hajdú-Bihar megyei szervezet** az Egyetemi és Nemzeti Könyvtárral közösen szervezte meg a hagyományos Internet Fiesta rendezvényt.

Immár negyedik alkalommal, ismét nagy sikerrel került megrendezésre az Informatikus Bál. Részt vettek az Országos Tudományos Diákköri Konferencia Informatikatudományi szekciójának valamint a Moodle Moot Konferencia megszervezésében. Továbbá szakmai előadásokat is tartottak adatbiztonság témakörben.

A **Heves megyei szervezet** sikeresen rendezte meg a Nemes Tihamér illetve a kibővült informatikai OKTV programozói és alkalmazói versenyt regionális szinten. Sikeres volt a többéves hagyományokra visszatekintő Neumann Napok rendezvény, amelyet 2009-ben az Oracle Academyvel közösen szerveztek. Ennek keretében az érdeklődő diákok egy vizsgával záruló tanfolyamot végezhetek el. A sikeresen szereplők tanúsítványt vehettek át az Oracle képviselőjétől. További fontos esemény volt az Eszterházy Károly Főiskolával közösen rendezett, hagyományosnak tekinthető Megyei Tudomány Napi rendezvény.

A **Komárom-Esztergom megyei szervezet** a tehetséggondozási programja keretében továbbra is figyelemmel kíséri a térségi fiatalok eredményeit.

Nagy sikerrel rendezték meg a Modern Üzleti Tudományok Főiskolájával közösen a tudomány napi konferenciát, valamint az Internet Fiesta 2009 keretében a Helyi Információs Társadalom klub rendezvényt a József Attila Megyei Könyvtárban.

A **Paks városi szervezet** tagjai közül az érdeklődők a CeBIT szakkiallításon vettek részt, központi támogatással. A látottakról és tapasztaltakról szakmai előadásokon valamint a Mi Újság hasábjain számoltak be. Ezen kívül szakmai előadást tartottak szoftverek tesztelése témakörben.

A **Piliscsaba városi szervezet** tevékenységi köre a digitális esélyegyenlőség és a digitális írástudás terjesztéséhez kapcsolódik. Több oktatási intézménnyel működtek együtt ennek kapcsán. További céljuk a taglétszám növelése.

A **Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei szervezet** 2009-ben is megszervezte a többfordulós Magyar Ifjúsági Robotfoci Bajnokságot, valamint a nyári edzőtábort. Meghívást kaptak az ausztriai nemzeti RoboCup versenyre, ahonnan első helyezéssel tértek haza. Több csapattal valamint több kategóriában is részt vettek a grázi RoboCup világbajnokságon. A csapatok kiválóan szerepeltek a megmérettetésen, amelyen egy bajnoki címet is sikerült begyűjteniük. Elindult a főiskolai robotfoci csapat építése.

Próbálják minél több érdeklődővel, valamint iskolákkal megismertetni a robotfoci világot. Nagykanizsán, Erdélyben, Ukrajnában továbbá a Kutatók Éjszakája rendezvényen is tartottak bemutatókat.

2009 novemberében a Tudomány Hónapja rendezvény keretében tartották meg a Számítógép-tudomány a kezdetektől a robotfoci világbajnokságig Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében című könyv sajtóbemutatóját.

Mindezek mellett a Linux klub havi rendszerességgel tart szakmai klubfoglalkozásokat.

A **Vas megyei szervezet** részt vett az Info-Savaria rendezvény megszervezésében, továbbá támogatták a Nemes Tihamér Országos Középiskolai Számítástechnikai Verseny és más számítástechnikai versenyek megrendezését.

A **Zala megyei szervezet** a közösségformálásra helyezi a hangsúlyt, és aktívan tartja a kapcsolatot tagjaival.

A szakemberek egyre növekvő terhelése és elfoglaltsága ellenére a tagok érdeklődésének felkeltéséért tett vezetői erőfeszítések a különösen aktív szervezeteknél sikereket és komoly szakmai munkát eredményeztek, elősegítve ezzel nemcsak az informatikai szakemberek összefogását, hanem az informatikai kultúra szélesebbé tételét, valamint a tehetségek felkarolását is.

### ***j) Ifjúsági program***

Az NJSZT elnöksége 2009-ben önálló ifjúsági programot hirdetett, melynek célja, hogy a különböző korosztályú, hazai és magyar nyelvterületeken élő fiataloknak szakmai fórumokat és közösséget teremtsen. Az elmúlt esztendőben az ifjúsági program stratégiai tervezése volt a fő feladat.

Az NJSZT már hosszú évek óta kiemelt szerepet játszik a hazai informatikai tehetséggondozás felkarolásában és mozgatásában. A GIKOF Junior tagozatának tevékenységéről és a tehetséggondozásról külön pontban emlékezünk meg.

Az ifjúsági program további célja, hogy a nem informatikus érdeklődésű fiatalok is korán az információs társadalom olyan tudatos tagjává válhassanak, akik aktívan használják és hasznosítják az információs technológia legújabb vívmányait a saját érdeklődési és szakterületükön.

Ennek érdekében az ifjúsági program egyik célja a modern információs technológiák (pl. Web 2.0, közösségi hálózatok, jövőbeli technológiák) szisztematikus és proaktív oktatásának koordinációja. Kiemelten fontosnak tartjuk ugyanakkor, hogy a fiatalok tisztában legyenek a modern technológiák használatában rejlő újfajta veszélyekkel is, amelyet a digitális énjük nagyfokú nyilvánossága rejt.

Az ifjúsági program keretében kiemelt figyelmet szánunk arra, hogy a 2011-ben nyíló Informatikatörténeti Múzeumban a különböző korosztályú fiatalok is megtalálják azokat a „digitális tárlatokat”, amelyek keretében interaktívan ismerkedhetnek az informatika hazai és nemzetközi történetével.

Az ifjúsági program keretében a különböző korosztályoknak 2010-től célzott programokat tervezünk hirdetni az általános iskolásoktól a középiskolásokon és egyetemistákon keresztül a végzett fiatal szakemberekig.

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

Az NJSZT napi rendszerességgel frissített honlapja 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 (IT STAR, CEPIS, IFIP) híreiről, újdonságairól, valamint a hazai és nemzetközi szakmai rendezvényekről egyaránt. Cél, hogy a honlapot a tagság is a korábbinál nagyobb rendszerességgel látogassa, és interaktív módon járuljon hozzá a portál alakításához, frissítéséhez.

Társaságunk számos nemzetközi szervezetben továbbra is Magyarország hivatalos képviselője. Ezekben a csatornákon megszerzett kutatási-fejlesztési eredmények ingyenes szolgáltatásként történő hazai terjesztése (szakmai folyóiratok, könyvek - pl. IEEE CS könyvtár használata - és cikkek formájában) 2009-ben is kiemelt feladat volt.

A 2007-ben **Vámos György szerkesztői nivódijban részesült** hírlevelünk, a "Mi Újság" 2009-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 folyóiratot

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

***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***

#### **Informatikai tehetséggondozás**

Az NJSZT közhasznú szervezatként kiemelten fontos feladatának tekinti a tehetséggondozást. Az ezzel kapcsolatos feladatokra hozta létre Tehetséggondozási Szakosztályát, amely elődei nyomán 25 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. Mára szükségessé vált egy komplex program megvalósítása, amely a *Neumann János Tehetséggondozó Program* elnevezést kapta.

A tehetséggondozás 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). Eredménye: 2009-ban az Informatikai Diákolimpián a 3 tagú magyar csapat 1 bronzérmet szerzett.

Mindhárom pillér az eddigi versenyztetés mellett a felkészítésre is 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 OKSZTV 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. Az országos szakkör is kétévesre bővült, ami újabb 6 tankönyv megírását tette szükségessé.

Az elmúlt tanévben 8-10 helyen folyt ilyen felkészítés. A 3 éven keresztül tartó országos szakkört Budapesten (ELTE), Debrecenben (DE) és Szegeden (SZTE) tartják az NJSZT Tehetséggondozási Szakosztály tagjai. Az országos szakkört a három érintett egyetem 3-5 oktatója szervezi.

### **Országos versenymozgalom szervezése**

A Tehetséggondozási Szakosztálynál folytatódott a korábbi évek kiemelkedő szakmai munkája. A konkrét résztvevői arányokat tekintve a 2009. évi versenyek az alábbiak szerint alakultak:

A 2009. évi, 25. Nemes Tihamér Országos Középiskolai Számítástechnikai Verseny három fordulójában az induló létszám 2613 fő volt 251 iskolából, (ebből 900 diák határon túli versenyző, akik számára minden évben lehetővé tesszük a hivatalos versenyen kívüli részvételt).

A 6. Nemes Tihamér Országos Középiskolai Alkalmazói Verseny két korcsoportjában 394 iskolából összesen 5979-en vettek részt (közülük többen a programozói kategóriában is indultak). Az NTTV verseny keretein belül 31 regionális versenybizottság működik, mintegy 150-180 fő számítástechnika-tanárból álló szervezői gárdával.

A legjobb eredményt elért 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 - 158 iskola 2392 versenyzője vett részt az első fordulón. A nagy létszám miatt Társaságunk, új helyszínekkel bővítve a versenyt, 29 regionális versenybizottság munkáját szervezte.

### **6. Neumann János Nemzetközi Tehetségkutató Programtermék Verseny**

A verseny döntője a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság valamint a szekszárdi I. Béla Gimnázium, Informatikai Szakközépiskola, Kollégium, Általános Iskola és Óvoda rendezésében 2010. március 18-20. között volt Szekszárdon.

A verseny először 1984-ben került megrendezésre Szekszárdon a Garay János Gimnáziumban, *Garay játékprogram verseny* néven, majd 20. évfordulóján, Neumann János születésének centenáriuma tiszteletére kapta a fenti elnevezést. A verseny tartalma is megváltozott, mára már 8 alkalmazói program kategóriában lehet pályázni. A verseny hatóköre is kiterjedt, az elő-verseny ma már Magyarországon kívül a Vajdaságban és Erdélyben is, sőt két nyelven, magyarul és szerbül (tolmácsolással) is zajlik. Az elő-versenyek legjobbjai kerülnek a szekszárdi döntőbe.

A Neumann verseny kategóriái, amelyekben pályázatokat lehet beküldeni:

Alkalmazói programok, Oktató programok, Játék programok, Számítógéppel támogatott művészi programok: + Grafika, + Animáció,+ Zene, Számítógéppel támogatott műszaki tervezés, Hardver és vezérlése. A 2009/2010. tanévben az összes pályázó száma 143, míg a pályaművek száma: 175 volt. A döntőbe Magyarországról 42 versenyző, 54, a Vajdaságból 20 versenyző 41, míg Erdélyből 1 versenyző, 1 pályaműve jutott. A döntő zsűrijének tehát 63 versenyző 96 pályaművét kellett elbírálnia.

A pályázatok beérkezése után az alkotásokat egy-egy elő-versenyen bírálták el, a legjobbak jutottak be a szekszárdi döntőbe.

A verseny szervezésével kapcsolatos feladatok megoldását a Diákönkormányzat vállalta, külön programokat is szervezett az érkezők számára.

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

A Társaság nagy tekintélyű nemzetközi szervezetekben képviseli Magyarországot az alábbiak szerint:

- **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 2009-ben méltó keretek között ünnepelte alapításának 20. évfordulóját.

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.

- **IFIP** International Federation for Information Processing

Az IFIP-ben hazánkat dr. Raffai Mária képviseli. Az IFIP, amely 2010-ben ünnepli fennállásának 50. évfordulóját, az informatika világának legrangosabb nemzetközi szervezete. 2009-ben a Társaságnak 56 ország nemzeti számítástechnikai/informatikai társasága volt a tagja, képviselve mind az 5 kontinens szakmai közösségeit. Hazánkat az NJSZT képviseli.

Az IFIP tevékenységének legfontosabb elemei:

1. Az információtechnológia kutatásának, fejlesztésének és alkalmazásának serkentése, támogatása; az ezekben való részvétel, továbbá a nemzetközi együttműködés segítése ezeken a területeken.
2. Találkozóhely biztosítása, ahol a nemzeti információtechnológiai társaságok megtárgyalhatják és megtervezhetik a szükséges intézkedéseket nemzetközi fontosságú információtechnológiai ügyekben, és ilyen módon egyre erősebb kapcsolat kialakítása közöttük, illetve közöttük és az IFIP között.

3. A nemzetközi együttműködés segítése közvetlenül, és a nemzeti információtechnológiai társaságokon keresztül egy szabad környezetben egyének, nemzeti és nemzetközi kormánysszervezetek és hasonló jellegű tudományos és szakmai szervezetek között.
4. A fejlődő országok igényeinek figyelemmel kísérése és megfelelő módon történő segítségük annak érdekében, hogy az információtechnológia alkalmazása optimális módon szolgálja a javukat.
5. A professzionizmus támogatása, beleértve a magas szintű etikai és magaviseleti normákat az információtechnológiai szakemberek körében.
6. Fórum biztosítása az információtechnológia alkalmazásai társadalmi következményeinek felmérésére; dolgozni az információtechnológia biztonságos és hasznos fejlesztéséért és az emberek megvédéséért az információtechnológia nem megfelelő alkalmazásából eredő káros következményektől.
7. Együttműködés támogatása és segítése a kutatók, az informatikai valamint a kormánysszervezetek között; a felhasználók érdekeinek képviselője.
8. Közeg biztosítása az információtechnológiai fejlesztések és az IT-alkalmazások nemzetközi munkájához (például előkészítő tevékenység nemzetközi szabványok létrehozásához).
9. Az információtechnológiai szakemberek, felhasználók és általában az emberek számára szükséges oktatás és képzés kialakításának segítése, az informatikai írástudás, kultúra széles körű elterjesztése.

Az IFIP szakmai tevékenységének legfőbb fóruma a Technical Committee (TC). Jelenleg 13 TC van, amelyekben Magyarországot a hazai tudományos élet alábbi jeles személyiségei képviselik, akik a főleg pénzügyi lehetőségekhez mérten rendszeresen részt vesznek az egyes TC-k éves értekezletein, és aktív együttműködéssel járulnak hozzá a programok eredményes lebonyolításához. A hazai szakemberek a munkacsoportokban is aktív szerepet vállalnak.

TC 1	Foundations of Computer Science (A számítógép-tudomány alapjai)	Ésik Zoltán dr.	Szegedi Egyetem
TC 2	Software: Theory and Practice (Szoftverelmélet és -gyakorlat)	Bíró Miklós dr.	Corvinus Egyetem
	<i>Bíró Miklós Manfred Paul Award koordinátor</i>		
TC 3	Education (Oktatás)	Turcsányi-Szabó Márta	ELTE TTK
	<i>WG 3.3 Kárpári Andrea dr.</i>	<i>alelnök + tag</i>	
	<i>WG 3.5 Turcsányiné Szabó Márta dr.</i>	<i>elnök + tag</i>	
TC 5	Computer Applications in Technology (Számítógépes alkalmazások a műszaki életben)	Kovács György	MTA SZTAKI
	<i>Kovács György</i>	<i>TC 5 alelnök</i>	
	WG 5.1 Márkus András, Kovács György, Herman Julius	tagok	
	WG 5.5 Kovács György, Herman Julius	tagok	
	WG 5.12 Kovács György	tag	
TC 6	Communication Systems (Kommunikációs rendszerek)	Dibuz Sarolta dr.	Ericsson Hungary
	WG 6.1 Boda Miklós, Dibuz Sarolta	tagok	
	WG 6.2 Boda Miklós	tag	
TC 7	System Modelling and Optimization	Maros István dr.	Pannon Egyetem

	(Rendszerek modellezése és optimalizálása)		
TC 8	Information Systems (Információs rendszerek)	Raffai Mária dr.	Széchenyi Egyetem
	WG 8.5 Gábor András	tag	
	WG 8.9 Raffai Mária	titkár + tag	Széchenyi Egyetem
	WG 8.9 Dobay Péter, Gábor András, Homonnay Gábor, Noszkay Erzsébet	tagok	
TC 9	Relationship between Computers and Society (A számítógép és a társadalom kapcsolata)	Dobay Péter dr.	Pécsi Tudományegyetem KTK
	WG 9.9 Pintér Róbert	tag	
TC 10	Computer Systems Technology (A Számítógép-rendszerek technológiája)	Pataricza András dr.	BME MIT
TC 11	Security and Protection in Information Processing Systems (Biztonság és védelem az információ-feldolgozó rendszerekben)	Jelenleg nincs hazai képviselő	
TC 12	Artificial Intelligence (Mesterséges intelligencia)	Futó Iván dr.	Corvinus Egyetem
TC 13	Human-Computer Interaction (Az ember és számítógép interakciója)	Síkné Lányi Cecília dr.	Pannon Egyetem
TC 14	Entertainment Computing (A számítógépes szórakoztatással foglalkozó speciális csoport)	Takács Barnabás dr.	BME VIK

Az NJSZT szakmai közösségei a profiljuknak megfelelő TC-khez kapcsolódva intenzíven együttműködnek a szakmai programok szervezésében, lehetővé téve ezáltal is a hazai szakembereknek a nemzetközi vérkeringésbe való bekapcsolódását. Kiemelésre méltó

- A Szoftverminőség Menedzselés Szakosztály valamint a TC2 együttműködése elsősorban a Central and Eastern European Annual Conference for Software Process Improvement megszervezésében,
- A GIKOF Gazdaságinformatikai Kutatási és Oktatási Fórum együttműködése a TC8 WG 8.9 Vállalati Információrendszerek munkacsoportjával főleg a CONFENIS konferenciasorozat szervezésében (2009-ben az IFIP International Conference on Research and Practical Issues of Enterprise Information Systems – an International Forum for Exploring the Research Frontier in EIS (CONFENIS) konferencia Győrben került megrendezésre 22 országból érkezett több, mint 100 résztvevővel és 61 minősített előadással).

A TC-képviselők fontosnak tartják, hogy megismertessék a hazai szakemberekkel az IFIP nemzetközi jelentőségét, a szakmai tudományos életben betöltött meghatározó szerepét, ezért különböző módon teszik ismertté a Társaság tevékenységét: szakmai szervezeti programok, Mi Újság hasábjain. 2009-ben jelentősen kiegészített információkkal jelent meg az IFIP munkáját, az NJSZT képviselők tevékenységét bemutató, a hazai és nemzetközi programokról tájékoztatást nyújtó, a szakmai publikációkhoz is hozzáférést biztosító, folyamatosan frissített honlap, amely az NJSZT honlapjáról a nemzetközi kapcsolatok linken keresztül érhető el.

A 2009 évi, Ha Noi-ban (Vietnám) rendezett IFIP Közgyűlésen Magyarországot Raffai Mária képviselte, akit a közgyűlés Roger Johnson (Egyesült Királyság) főtitkár leköszönése miatt 2010-től egyhangú szavazással a Társaság főtitkárává választott. A főtitkári poszt mellett az elnöki és 1 alelnöki pozícióra is jelölés történt, a Közgyűlés új elnöke Basie von Solms (Dél Afrika) helyett Leon Strous (Hollandia), egyik új alelnöke pedig Lalit Shawney (India) lett. A Közgyűlésen résztvevő nemzeti képviselők számos fontos kérdést vitattak meg, így az egyes szakbizottságok jelentései mellett az IFIP stratégiájának felülvizsgálatával, a projektek céljainak teljesítésével valamint a tagtársaságok aktivitásával, a köztük kialakítható kapcsolatok erősítésével foglalkoztak.

Kiemelésre méltó, hogy az NJSZT Elnökség meghívására a TC8 Information System Committee 2009. őszén Budapesten tartotta éves, immár 40. jubileumi összejövetelét.

- **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.
- **ECDL Alapítvány** European Computer Driving Licence Foundation (az Alapítvány 3 tagú Minőségbiztosítási Bizottságának az NJSZT képviselője is tagja.)
- **IMIA** International Medical Informatics Association
- **IAPR** International Association for Pattern Recognition

## II. Pénzügyi beszámoló

A Társaság 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.

A fent részletezett közhasznú tevékenységek kiadásaihoz 2009-ben az NJSZT

- a központi költségvetéstől céltámogatásként 3.424 eFt-ot,
- pályázati úton elnyert támogatásként 32.460 eFt-ot,
- egyéb szervezetektől, valamint magánszemélyektől (1%) 10.158 eFt támogatást kapott;

Cél szerinti juttatásként szakmai közösségeinek és területi szervezeteinek 8.825 eFt pénzbeli támogatást fizetett ki.

Vezető tisztségviselőinek nyújtott juttatások éves bruttó összege 19.200. eFt volt.

A Társaság 2009-ben pénzügyileg sikeres évet zárt, eredménye: 17.125 eFt.

Az eredmények a költségekkel, humán erőforrással való takarékoskodásnak, a Társaság közhasznú tevékenységei között kiemelkedő szerepet játszó informatikai írástudás további terjedésének és a nemzetközi együttműködéseknek köszönhetőek, amelyet a korábbi évek sikeres beruházásai alapoztak meg. Az elért eredményre szükség van a közhasznú tevékenységek folytatása és körének kiszélesítése érdekében.

2009-ben az NJSZT 384.542 eFt bevételt realizált.

A Társaság pénzeszközei 907.686 eFt záró értéket mutatnak.



A Társaság likviditása jó, a követelések megfelelő módon fedezik a kötelezettségeket.

A Társaság 2009. évi közhasznú tevékenységéről készült fenti beszámolón túl mellékelten közzéteszi a törvény által előírt tartalommal készített, auditált éves mérlegét és eredménykimutatását.

Az NJSZT testületi jelentései, üléseinek időpontjai, határozatai nyilvánosak, azokba bárki betekinhet, saját költségére másolatot készíthet. A tevékenység, gazdálkodás főbb adatai nyilvánosak, a honlapon ([www.njszt.hu](http://www.njszt.hu)) bárki megtekintheti.

Budapest, 2010. május 13.

NJSZT Közgyűlése

[1. sz. melléklet: az NJSZT 2009. évi mérlege](#)

[2. sz. melléklet: az NJSZT 2009. évi eredmény kimutatása](#)