



**A NEUMANN JÁNOS SZÁMÍTÓGÉP-TUDOMÁNYI TÁRSASÁG
PROGRAMJA
(2007-2009)**

BEVEZETÉS

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT) a tudásalapú információs társadalom iránt elkötelezett, annak formálásában aktívan közreműködő, közhasznú civil szervezet. A Társaság - intézményektől független - szakmai fórumként működve meghatározó társadalmi szerepet vállal

- (1) a digitális esélyegyenlőség megteremtése, az informatikai írástudás hazai elterjesztése,
- (2) az informatikai kultúra és a legújabb szakmai-tudományos ismeretek terjesztése,
- (3) a szakmai-kulturális örökség, a szakmai értékeinek megőrzése és megismertetése, valamint
- (4) a tehetséggondozás

terén. Mindezek érdekében képviseleti, szervezési és koordinációs feladatokat lát el, szolgáltatásokat nyújt, ill. vállalkozásoknak ad keretet.

Főbb tevékenységei:

- (1) az informatikai írástudás terjesztése (az ECDL hazai irányítása, az internet használat és az elektronikus ügyintézés népszerűsítése);
- (2) alkotó szakmai közösségek működtetése;
- (3) szakmai programok szervezése,
- (4) diákok és fiatal szakemberek bevonása a szakmai közéletbe;
- (5) felkérésre az informatikával, valamint a tudásalapú információs társadalommal kapcsolatos kérdések, kutatási, fejlesztési valamint képzési programok szakértői véleményezése;
- (6) felkérésre tanulmányok, állásfoglalások, programok és pályázatok kidolgozásának koordinálása, illetve azokban való részvétel; szakértői rendszer működtetése, tanácsadás;
- (7) tehetséggondozási céllal pályázatok meghirdetése és lebonyolítása;
- (8) a Társaság képviselte bel- és külföldi szakmai szervezetekben.

Mindezek fejlesztése és bővítése érdekében a Társaság – korábbi gyakorlatával egyezően – 2007-2009-re részletes szakmai programot fogalmaz meg. A program annak szolgálatában áll, hogy az NJSZT egyre bővülő mértékben és egyre magasabb színvonalon tudjon megfelelni vállalt küldetésének, tevékenysége továbbra is elismerést szerezzen mind a hazai és nemzetközi szakmai szervezetek, mind a kormányzat, mind a közvélemény köreiben.

A Társaság továbbra is kiemelt feladatának tekinti az informatikai írástudás és az internet-kultúra terjesztését, a digitális esélyegyenlőség előmozdítását, az informatikai kultúra, szakmaiság és a tudományosság fejlesztését, az értékek megőrzését, valamint a szakmai utánpótlás nevelése érdekében vállalt tehetséggondozást.

Dr. Péceli Gábor
elnök

I. FEJEZET

VISSZATEKINTÉS

Az NJSZT az elmúlt hat évben a társaság stratégiájában és a három évenként megfogalmazott programokban kitűzött célkitűzéseket teljesítette és az ország meghatározó informatikai szakmai szervezeteként működött.

Röviden tekintsük át a Társaság legfontosabb feladatait:

- Az információs társadalom egészét érintő kérdésekben egyre hatékonyabb és mind több területet átfogó szakmai-tudományos feladatvállalás
- A tudományos életben való részvétel: kutatás-fejlesztési projektek
- Ismeretterjesztés: az informatikai írástudás társadalmasítása, az internetkultúra népszerűsítése,
- Szakmai közösségek és területi szervezetek tevékenységének támogatása
- Tehetséggondozás, ifjúsági program
- A hazai és nemzetközi szakmai közéletben való hathatós jelenlét erősítése: rendezvények, érdekképviselet, hazai és nemzetközi együttműködések
- Az NJSZT szolgáltató jellegének további erősítése
- „Építkezés”: taglétszámnövelés, a fiatal generáció bevonása a Társaság életébe, működésébe
- Hagyományörzés

A visszatekintés igen hosszú lenne, ha részletesen kifejtésre kerülnének a fentebb felsorolt területeken elért eredmények. Ezért inkább csak kiemelnénk néhányat közülük, amelyek a legfontosabb hozzájárulást adtak a hazai információs és kommunikációs technológia (IKT) területének előre viteléhez:

- Társaságunk a Magyar Információs Társadalom stratégia és a megvalósítást szolgáló I. és II. Nemzeti Fejlesztési Terv (NFT) kidolgozásában aktívan közreműködött.
- A tudományos életben való részvétel területén kiemelhető, hogy a megújult *NJSZT-Újklub* továbbra is aktuális és közérdekű témákkal és meghívott előadókkal tartja összejöveteleit, ezen belül is kiemelkedő szerepe van a Szoftvertechnológiai Fórumnak, amely negyedévenként kerül megrendezésre és igen sikeres.
- A szakmai közösségek a társaság tudományos műhelyei. A legtöbb szakmai közösség magas színvonalú tevékenységet fejt ki és hozzájárul a hazai tudományos élet fejlődéséhez. Többek között ilyenek: a Gazdaságinformatikai Kutatási és Oktatási Fórum (GIKOF), a Képfeldolgozók és Alakfelismerők Szakosztálya (KÉPAF), a Számítógépes Grafika és Geometria Szakosztály (GRAFGEO), a Szoftverminőség és Menedzselés Szakosztály, a Fogyatékkal Élőket Támogató Szakmai Közösség, a Magyar Fuzzy Társaság, az Intelligens Kártya Fórum (IKF), mely az elmúlt időszakban a kártyapiac szereplőinek általános közéleti és szakmai fóruma mellett a végrehajtásban is szerepet vállaló szakmai közösséggé vált, valamint az újonnan alakult Beágyazott és Ambiens Rendszerek Innovációs Műhely (BEAM-IM).

Az NJSZT kulcsszerepet játszik az informatikai-írástudás széleskörű elterjesztésében:

- A Társaság 1997 óta folyamatosan végzi az ECDL vizsgarendszer működtetését, amelynek eredményeként több mint 270 ezren kezdték meg a vizsgákat, akik közül több mint 140 ezren már a bizonyítványt is megszerezték. 2006 végére a szigorú minőségbiztosítási normák szerint működő vizsgaközpontok száma már több mint 400.
- Az ECDL hazai koordinálása és továbbfejlesztése az elmúlt hat év során a Társaság kiemelt programja volt. Az elért eredmények a Társaság és az ország számára is meghatározó jelentőségűek.

A tehetséggondozás, az informatikai versenyek szervezése, a diákolimpiákra való felkészítés egyike a legfontosabb feladatainknak. Mondhatjuk, hogy ezt a küldetését kiválóan teljesítette társaságunk, hozzátevé, hogy az elmúlt hat évben három közép-európai diákolimpiát is rendeztünk. Társaságunk minden évben a Miniszterelnök és az oktatási miniszter megtisztelő elismerő oklevelét kapta a diákolimpiákra való sikeres felkészítésért.

- Az NJSZT a célkitűzéseknek megfelelően mind a területi, mind pedig a szakmai szervezeteken keresztül nagy hangsúlyt fektet a fiatal szakembereknek az NJSZT tevékenységébe történő bevonására
- A korábbi években alakult ifjúsági csoportok eredményesen működnek, így nagyon sikeres a Komárom-Esztergom megyei szervezet tehetséggondozási programja, a minden évben megújult témacsoporttal foglalkozó Győr-Moson-Sopron megyei Ifjúsági Tagozat.

Az igen sokrétű hazai és nemzetközi rendezvényeink közül kiemelendő a Neumann év során megrendezett Kongresszusunk, a VIII. Országos (Centenárium) Neumann Kongresszus és eseménysorozat, amely Neumann János születése centenáriumának jegyében ünnepelte névadónkat, a világhírű tudóst. A IX. Országos Neumann Kongresszust, melyet 2006-ban, Győrben rendeztünk, az „Információs Társadalom – nincs más választás” címen hirdettünk meg.

Fontos rendezvényünk az Internet Fiesta a könyvtárakban, amely évenként kerül megrendezésre és az internet és a digitális kultúra elterjesztést tűzi ki célul.

Társaságunk szolgáltató jellegének erősítése folyamatos feladat volt. A "*Mi Újság*" 2004. márciustól megújult formában - szolgáltatásai színvonalának újabb emeléseként – a korábbi házi készítésű, fénymásolt forma helyett új, színes, nyomdai kivitelezésű újságként ingyenesen jut el egyéni és jogi tagjainak, elektronikusan pedig bárki számára hozzáférhető. Minden tagtársunk számára biztosítjuk IT Business szakmai lapot. Új folyóiratunk a GIKOF Journal, amelyet a Győr – Sopron megyei szervezetünk állít elő. Honlapunk megújult és igen látogatott.

Hazai és nemzetközi kapcsolatrendszerünk igen széleskörű- a hazai IKT területén működő valamennyi szakmai szervezettel kiemelten jó a kapcsolatunk és az együttműködés konkrét témákban valósul meg.

Az együttműködés néhány példája:

- 2005-ben az NJSZT részt vett az IVSZ, az INFORUM és a VISZ közreműködésével készült IT Iparpolitikai Ajánlás kidolgozásában, melynek célja az volt, hogy az NFT-2 keretében folyó fejlesztési, stratégiaalkotási folyamathoz az IKT szektor oldaláról, a piaci szereplők szakmai szervezetei és a szakminisztérium együttműködésének keretében, hozzájáruljon azon ajánlásokkal, amelyek a kidolgozók véleménye szerint legjobban segítik az információs társadalom kiépítését, ezen keresztül pedig a versenyképes Magyarország megteremtését.

- Ennek folytatásaként 2006 szeptemberében az infokommunikációs szektort képviselő szakmai szervezetek Megállapodást írtak alá az Új Magyarország Fejlesztési Terv kidolgozása során történő együttműködésről. Ennek érdekében a csatlakozott szervezetek együttműködnek az Operatív Programok, és az ehhez kapcsolódó akciótervek szakmai véleményezéseiben, projektek kidolgozásában, ha szükséges és erre felkérést kapnak, akkor ezek végrehajtásában és ellenőrzésében is.
- 2006 áprilisában az NJSZT a HTE-vel együttműködve konferenciát rendezett a Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanács (NHIT) „Információs Társadalom Technológiai Távlatai” projektjéről.
- 2006. októberében az IVSZ szervezésében a NJSZT főtámogatásával, a MATISZ, VISZ és az Infonia Alapítvány közreműködésével “Merre tovább magyar információs politika?” címmel beszélgetés Kóka János GKM miniszterrel az információs társadalom sarkalatos kérdéseiről.

Nemzetközi kapcsolatrendszerünk a tudományos szervezetekkel (IFIP, CEPIS, IT STAR IEEE,...) és az ECDL nemzetközi szervezeteivel folyamatos, széleskörű és hatékony.

A hagyományörzés területén kiemelendők az évenként kiadott díjaink: ezek a Neumann-díj, Kalmár-díj, Tarján-érem, Kemény János-díj 30 éven aluliaknak és a Neumann-plakett és - oklevél. A hagyományörzés ugyancsak meghatározó eleme az Informatikatörténeti Múzeum Szegeden.

2004-2006 néhány jelentős, hazai rendezésű, nemzetközi rendezvénye

1. Az **IFIP** (International Federation for Information Processing) **Working Group 3.5** (Informatika az alapoktatásban munkacsoportja) által szervezett **nemzetközi műhelykonferencia 2004 nyarán, melynek fő témája:** az IKT integrálása az általános tanulási folyamatba. A konferencia mellett sor került az IFIP TC-3 valamint a WG 3.1 üléseire is.
2. **Közös Magyar-osztrák Képfeldolgozó és Alakfelismerő Konferencia** (Hungarian-Austrian Conference on Image Processing and Pattern Recognition)
A KÉPAF (Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társasága) hagyományosan két évente tartja országos konferenciáját, azonban 2005-ben május 11-13. között közel 100 szakember részvételével rendhagyó módon az osztrák közösséggel (Osztrák Alakfelismerő Társaság - OAGM) közösen szervezte rendezvényét Veszprémben (néhányan érkeztek Romániából és Németországból is).
3. **Fifth European Dependable Computing Conference (EDCC-5)**
Az IFIP TC-10 keretében Budapesten 2005 májusában rangos munkakonferenciát rendeztek.
4. **European Software Process Improvement and Innovation Conference (EuroSPI)**
A 2005 novemberében Budapesten megrendezett konferencián a világ 22 országából származó résztvevők nyílt légkörben szóltak hozzá a szoftverfolyamat-javítás és innováció legérdekesebb területeit lefedő előadások kérdésköréhez. A konferencián került átadásra az IFIP TC-2 Manfred Paul díja.
5. **International Symposium on Business Information Systems (ISBIS'2005)**
A közel 100 résztvevővel és több külföldi előadóval 2005 novemberében Győrben megrendezett konferencián a gazdaságinformatikai szakterület legkiválóbb képviselői

adtak számot kutatási eredményeikről, mutatták be az üzleti alkalmazások fejlesztési tapasztalatait, és vitatták meg az oktatással, az új rendszerű képzésre való áttéréssel kapcsolatos problémákat, operatív teendőket.

6. ACM nemzetközi programozó verseny (ACM International Collagiate Programming Contest (IPCP), Central Europe, 2004-2006)

Az ACM - ICPC, a világ egyik legnagyobb hagyományokkal rendelkező programozó versenyének keretében közép-európai regionális döntőjét három egymást követő évben – az NJSZT szakmai támogatásával – Budapesten rendezték.

7. Közép-európai Informatikai Diákolimpia (CEOI 2005)

Az NJSZT már harmadszor rendezte meg a nemzetközi szövetség felkérésére a Diákolimpiát, amelyen tizenkét ország mintegy hatvan diákja mérte össze tudását algoritmusos programozás feladatokban Sárospatakon 2005 júliusában

8. Grand Challenges of Informatics (2006)

Az Academia Europae Informatikai tagozata által rendezett szimpózium 2006 szeptemberében Budapesten, ahol két napon át a számítástudomány 14 kiváló képviselője tartott előadást az informatika legújabb kihívásairól, angol nyelven. A témák között szerepelt a 100%-os biztonságú szoftver, a kvantuminformatika, a bioinformatika, a közgazdaságtan és játékelmélet, valamint az informatika és a matematika kapcsolata.

II. FEJEZET

A NEUMANN JÁNOS SZÁMÍTÓGÉP-TUDOMÁNYI TÁRSASÁG KIEMELT FELADATAI (2007-2009)

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság a tudásalapú információs társadalom iránt elkötelezett, annak formálásában aktívan közreműködő, közhasznú civil szervezet. A Társaság - intézményektől független - szakmai fórumként működve meghatározó társadalmi szerepet vállal

- (1) a digitális esélyegyenlőség megteremtése, az informatikai írástudás hazai elterjesztése,
- (2) az informatikai kultúra és a legújabb szakmai-tudományos ismeretek terjesztése,
- (3) a szakmai-kulturális örökség, a szakmai értékeinek megőrzése és megismertetése, valamint
- (4) a tehetséggondozás

terén. Mindezek érdekében képviseleti, szervezési és koordinációs feladatokat lát el, szolgáltatásokat nyújt, ill. vállalkozásoknak ad keretet.

Főbb tevékenységei:

- (1) az informatikai írástudás terjesztése (az ECDL hazai irányítása, az internet használat és az elektronikus ügyintézés népszerűsítése);
- (2) alkotó szakmai közösségek működtetése;
- (3) szakmai programok szervezése,
- (4) diákok és fiatal szakemberek bevonása a szakmai közéletbe;
- (5) felkérésre az informatikával, valamint a tudásalapú információs társadalommal kapcsolatos kérdések, kutatási, fejlesztési valamint képzési programok szakértői véleményezése;
- (6) felkérésre tanulmányok, állásfoglalások, programok és pályázatok kidolgozásának koordinálása, illetve azokban való részvétel; szakértői rendszer működtetése, tanácsadás;
- (7) tehetséggondozási céllal pályázatok meghirdetése és lebonyolítása;
- (8) a Társaság képvisellete bel- és külföldi szakmai szervezetekben.

A célok megvalósítása érdekében, részben a hagyományokat folytatva, részben az Új Magyarország Fejlesztési Terv (UMFT) lehetőségeit kihasználva és annak feladataihoz alkalmazkodva:

- (1) Az NJSZT országos és nemzetközi méretű szakmai programokban vesz részt, ill. ilyeneket irányít. Részvételével és szakértelmével hozzájárul az UMFT sikeréhez.
- (2) A magyarországi információs társadalom fejlesztése és a digitális esélyegyenlőség érdekében együttműködik szakmai és kormányzati szervezetekkel; közreműködik az informatikával, ill. annak társadalmi hatásaival kapcsolatos állásfoglalások és intézkedések előkészítésében; javaslatokat készít elő a jogi szabályozás új területeire; a tervezett szabályozásokat megvitatja és véleményezi; elősegíti, és fórumaival

támogatja az informatika hazai helyzetét vizsgáló elemzéseket; mindezek érdekében együttműködik tudományos műhelyekkel, civil szervezetekkel.

- (3) Jó kapcsolatot ápol társszervezeteivel (Informatikai Érdekegyeztető Fórum, Informatikai Vállalkozások Szövetsége, Vezető Informatikusok Szövetsége, Magyar Adatbázis-forgalmazók Szövetsége, Magyar Elektronikai és Infokommunikációs Szövetség, Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület, Informatika- és Számítástechnika Tanárok Egyesülete, Informatikai és Könyvtári Szövetség); konferenciákat, tudományos-szakmai fórumokat rendez és támogat; felveti és megvitatja az informatika és az információs társadalom etikai kérdéseit.
- (4) Kapcsolatot tart fenn az információs társadalom nemzetközi szervezeteivel és intézményeivel; részt vesz az évente szerveződő Internet Fiesta eseményeinek hazai előkészítésében és lebonyolításában.
- (5) Kiemelt figyelmet szentel a tudományos tevékenységnek, a kutatás-fejlesztésnek, fiatal kutatók támogatásának, szakértői rendszere működtetésének; figyelemmel kíséri az Európai Unió pályázati felhívásait, segíti az ilyen pályázatokon való részvételt.
- (6) Tudományos és oktatómunka elismeréseként évente díjakat adományoz.
- (7) Mind nagyobb szerepet vállal a digitális esélyegyenlőség elősegítésében, az informatikai írástudás társadalmasításában, az internetkultúra társadalmi szintű elterjesztésében (ECDL, háLÓRA magyar!®).
- (8) Határozott lépéseket tesz a taglétszám növelésére, a seniorok és a fiatal generáció erőteljesebb bevonására, új szakmai és területi közösségek életre hívására.
- (9) A hagyományörzés jegyében mindent megtesz az Informatikatörténeti Alapítvány megfelelő működése és a szegedi telephelyű múzeum létrejötte érdekében, gondozza a szakma nagyjainak szellemi hagyatékát, kiállításokat rendez, kiadványokat szerkeszt.

2007-2009 kiemelt projektjei

1. A digitális esélyegyenlőség elősegítése és az informatikai írástudás hazai elterjesztése és érdekében:

Digitális esélyegyenlőség projekt: Mindazon átfogó, működő és jövőben működtetendő szakmai programok együttese, amelyek az informatikai kultúra széleskörű terjesztéséhez kapcsolódnak. Mindezek a társadalom általános informatikai képzettségi szintjét növelni képes akciók, amelyek elsősorban az e-szolgáltatások széleskörű befogadásának képességét hivatottak elősegíteni. (Felelős: Alföldi István)

2. Az informatikai kultúra és a legújabb szakmai-tudományos ismeretek terjesztése érdekében:

Szakmai közösségek/Műhelyek fejlesztése/ Szakértői tevékenység: A Társaság érdemi szakmai tevékenysége mindezen keresztül, a tagság aktív közreműködésével valósul meg, és a Társaság szakmai elismertsége, vállalt küldetésének beteljesülése mindezek eredményességének függvénye. Mindezek érdekében fontos feladat a szakmai közösségek, ill. vezetőik erőteljesebb bevonása a szakmai célok és programok

megfogalmazásába, és a Társaság küldetésével való azonosulásuk erősítése. (Felelős: Benedek Balázs).

Hazai és nemzetközi kapcsolatok fejlesztése: A Társaság alapvető érdeke, hogy kompetenciáinak egyértelműbbé, esetenként fókuszáltabbá tétele érdekében is javítsa a hazai szakmai egyesületekkel és testületekkel (pl. MTA szakmai bizottságok) meglévő együttműködést: szakmapolitikai kérdésekben vállalja fel az érdek- és nézet-egyeztetést, a rendezvények esetében pedig a „co-sponsorship” intézményével a közös fellépést. Elérendő, hogy az informatikát érintő szakmai pályázatok/projektek véleményezésében a Társaság szakértői nagyobb szerepet kapjanak. A nemzetközi kapcsolatokban a formális kötelezettségeken túl kívánatos az intenzívebb tapasztalatcsere, a szakmai tevékenységek terén jól működő modellek átvétele, jelentős szakmai rendezvények megszervezésének felvállalása, valamint a Társaság részvétele felsőoktatási programok véleményezését/akkreditációját célzó nemzetközi együttműködésekben. (Felelős: Péceli Gábor)

Felsőoktatási kapcsolatok fejlesztése: A Társaság jövője szempontjából kiemelten fontos a felsőoktatás informatika képzésben érintett 17 intézményének a jelenlegihez képestinél sokkal nagyobb mértékű bevonása. Előnyöket ígér, ha a Társaság részese ezen intézmények erőteljesebb szakmai „hálózata” kialakításának, akár bizonyos részterületeken vezető szerep felvállalásával. Az ilyen jellegű vállalások célja a képzés segítése, a szakterület kommunikációs és prezentációs stílusjegyeinek formálása, emberi kapcsolatrendszerének erősítése. A diákságot mozgató, számukra egyértelműen előnyöket nyújtó akciók, az intézmények kooperációját is „kikényszerítő” rendezvénysorozatok talán előrelépést hozhatnak. A „Junior Achievements Club” gondolat adaptálása ugyancsak motiváló hatásúnak ígérkezik. A felsőoktatási kapcsolatok keretében lényeges a Társaság aktív közreműködése az oktatási programok véleményezésében, korszerűségük és piaci igényeknek történő megfelelőségük monitorozásában. (Felelős: Péceli Gábor)

Hazai céges kapcsolatok: Átfogó elemzések szükségesek abban a kérdésben, hogy a hazai cégek mely körei számára tud a Társaság szakmaiságával, kapcsolatrendszerével, ill. szolgáltatásaival érdemben hasznos lenni. Mindezek ismeretében tervezhetők a szakterület cégeit megszólító rendezvények, ill. szolgáltatások. (Felelős: Vahl Tamás)

A Társaság publikációs politikájának kialakítása/fejlesztése: Teljes mértékben figyelembe véve más szervezetek ez irányú tevékenységét és eredményeit, velük együttműködve, a Társaság szakmaiságát erősíteni tudja a trend- és témafigyelés, és az ezekhez kötődő fórumok megrendezése, ill. publikációk elkészítése. A szakmai tevékenység elismertebbételének eszköze a tevékenység rendszerezett dokumentálása, az értékeket jelentő elemek kiemelése, megőrzése. Ennek egyik pillére a *Mi Újság* szerepvállalása a Társaságon belüli kommunikációban. Kívánatos, hogy a Társaság az eddigiekhez hasonlóan, de talán még tudatosabban és szervezettebben vegyen részt szakmai koncepciók véleményezésében, szakmai kérdésekben legyenek állásfoglalásai (position statements), amelyeken keresztül moderálni képes a szakmánk hazai fejlődését: a felsőoktatás képzési programjait, a szakmailag érintett fejlesztési programok alakítását, és akár az „iparpolitikát”. (Felelős: Péceli Gábor)

3. A szakmai-kulturális örökség, a szakma értékeinek megőrzése és ismertetése érdekében:

Életpályák/arcképek/példaképek: A Társaság tekintélye, hatása és eredményessége szempontjából kiemelt feladat a szakma művelői közül a legjobbak, a Társaság

érdekében sokat tevék, a fiatalság számára példaképként állíthatók és az információs társadalom nagy alakjainak kultúrált bemutatása. Ez az értékörzés fontos eszköze, de a jó értelemben vett személyes szakmai tekintély visszaállítása fontos a jó karrier-modellek, a tisztességes szakmai életutak alakítás során is, mind az egyén, mind a közösség szempontjából. (Felelős: Hanák Péter)

Informatikatörténeti kiadványok/Informatikatörténeti múzeum: A hazai informatika, a magyar informatikai alkotások történetének feldolgozása és dokumentálása egyértelműen a Társaság által „irányítandó” tevékenység. Ennek meghatározó elemei a tudományos és népszerűsítő rendezvények, továbbá megfelelő kiadványok. Az Informatikatörténeti Múzeum a tárgyi emlékek megőrzése mellett a fiatalság és a „nagyközönség” számára közvetíti az informatikai kultúránk emlékeit. (Felelős: Alföldi István, Bedő Árpád)

4. A jövő informatikusai érdekében:

Tehetséggondozás: Minden olyan program, ill. akció, amely középiskolások, főiskolások, ill. egyetemisták körében a tehetségek kibontakozását segítik: versenyek, pályázatok, találkozók szervezése, konferencia részvételek, hallgatói szakmai közösségek támogatása, ösztöndíjak adományozása. Ezek a tevékenységek a Társaság jövője szempontjából kiemelt, és várhatóan a leginkább megtérülő beruházások. (Felelős: Hanák Péter)

2007-2009 kiemelt rendezvényei

Internet Fiesta

Az Internet Fiesta a könyvtárakban az Internet Society által kezdeményezett nemzetközi eseménysorozat, az Internet Fiesta hazai állomása.

Az NJSZT az évenként megrendezendő Internet Fiesta eseménysorozat társszervezője és fő támogatója. Stratégiai cél, hogy az ország Internet-hozzáféréssel rendelkező könyvtáraiban egész évben az Internetet oktató és népszerűsítő események szerveződjenek, ezzel is elősegítve az információs társadalom alapját jelentő internetkultúra mind szélesebb körben való terjedését.

NJSZT-Újklub

Az NJSZT-Újklub kereti között működő **Szoftvertchnológiai Fórum** negyedévente megrendezett előadásainak célja, hogy a szoftvertchnológia területén világhírű kutatási-fejlesztési szakember, Bélády László vezetésével megismertesse az adott terület legizgalmasabb fejleményeit, eredményeit. A szervezők célja, hogy a résztvevők megismerjék az adott szoftverfejlesztési terület aktuális helyzetét és várható fejlődési irányait, s néhány kutatási-fejlesztési témát részletesen is tanulmányozhassanak. Az NJSZT-Újklub keretében számos további, az információs társadalom kérdéseivel foglalkozó rendezvényre kerül sor az eddigi gyakorlatnak megfelelően.

Beágyazott és ambiens rendszerek regionális konferencia

A Beágyazott és ambiens rendszerek innovációs műhely (BEAM-IM), a Miskolci Egyetem Automatizálási Tanszék és a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Villamosmérnöki és Informatikai Kara (BME-VIK) 2007. október 24-26. között, új

kezdeményezésként, Sárospatakon, nemzetközi részvételű, regionális konferenciát (*Regional Conference on Embedded and Ambient Systems, RCEAS 2007*) rendez, amelynek célja a beágyazott és ambiens rendszerek szakterület legújabb eredményeinek áttekintése.

Digitális esélyegyenlőség konferencia

Az NJSZT a témakör jeles szakértőinek közreműködésével és a Gazdasági és Közlekedési Minisztérium támogatásával, 2007. december 11-én **Digitális Esélyegyenlőség** konferenciát rendez a Jövő Házában. A rendezvény konkrét példákon, megoldási lehetőségeken keresztül az NJSZT **Digitális Esélyegyenlőség (DE!)** programjának kiemelt fontosságára és aktualitására mutat rá. A konferencia programja széles ívű áttekintést ad az információs társadalom aktuális helyzetéről, technológiai, szociális, lélektani és életviteli folyamatairól, továbbá vázolja a lehetséges kitörési pontokat.

ETAPS 2008 Konferenciák

2008. március 29. és április 6. között Budapesten kerülnek megrendezésre az ETAPS 2008 (European Joint Conferences on Theory and Practice of Software) Konferenciák az NJSZT az ELTE és a BME-VIK szervezésében: *International Conference on Compiler Construction (CC)*, *European Symposium on Programming (ESOP)*, *Fundamental Approaches to Software Engineering (FASE)*, *Foundations of Software Science and Computation Structures (FOSSACS)*, *Tools and Algorithms for the Construction and Analysis of Systems (TACAS)*.

Jubileumi rendezvények

- 2007. március 6-án *Chipkártya kiállítás* megnyitásával, sajtótájékoztatóval és szakmai nappal ünnepelte az NJSZT IKF megalakulásának 10. évfordulóját. Az IKF egy széles szakmai közösség ismert és elismert szervezete, amely sok hasznos fórum és egyéb rendezvény keretében aktív szerepet vállal a chipkártyás rendszerek projektek véleményezésében és népszerűsítésében, szabványosításában és egységesítésében.
- Az NJSZT 2008-ban ünnepli fennállásának 40. évfordulóját. Ebből az alkalomból a kiemelt rendezvények mellett a szakosztályok, szakmai és területi szervezetek a jubileumhoz kötődő programokat is meghirdetnek, melyek fontos feladata a Társaság ismertségének és elismertségének javítása, a taglétszám növelése elsősorban a fiatal szakemberek körében.
- Ugyancsak 2008-ban ünnepeljük az ECDL sikeres hazai bevezetésének első tíz esztendejét. Az ECDL a hazai informatikai írástudás megteremtését célzó eszközrendszer meghatározó eleme.

III. FEJEZET

A NEUMANN JÁNOS SZÁMÍTÓGÉP-TUDOMÁNYI TÁRSASÁG KIEMELT FELADATAI A TUDÁSALAPÚ TÁRSADALOM SZOLGÁLATÁBAN

Digitális esélyegyenlőség, informatikai írástudás, internetkultúra

A civil társadalom iránti szakmai felelősségvállalásának tudatában Digitális Esélyegyenlőség néven országos mozgalmat indít a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT). A cél az, hogy rövid időn belül mindenki teljes értékű tagja lehessen az információs társadalomnak: a számítógép és a világháló használatának lehetősége és képessége mindenki rendelkezésére állhasson.

A digitális esélyegyenlőség megteremtése az életminőség és a versenyképesség jelentős javulását eredményezi. A cél össztársadalmi program megvalósításával érhető el. A programnak tartalmaznia kell egyrészt az ország területének a versenyszféra által biztosan nem érintett legalább 10%-án történő állami finanszírozású infrastrukturális beruházásokat; másrészt figyelembe kell vennie azt is, hogy a fogalom alatt nem csak a PC- és internet-használathoz szükséges tudást, képességeket értjük ma már.

Ide tartozik a kritikai gondolkodás, az információk különböző forrásból való összegyűjtése, rendezése, más emberek több csatornán való elérhetőségének kezelése, az önkifejezés lehetőségei egy digitális környezetben, a hagyományos tartalmak digitális formában való támogatása, kiegészítése is. Egy hálózatra kapcsolt számítógép önmagában nagyon kevés ahhoz, hogy valaki megtalálja a számára releváns információkat, szolgáltatásokat a világhálón, ehhez sok gyakorlás, és az ez által elsajátítható új tudások, készségek szükségesek.

Az NJSZT a Digitális Esélyegyenlőség program keretében saját kezdeményezéseinek továbbvitele mellett szövetséget ajánl minden ez irányba mutató kezdeményezésnek, beleértve az időskorúak, a fogyatékkal élők és a szociálisan hátrányos helyzetűek felzárkóztatását célzó programokat is.

A digitális esélyegyenlőség egyik legfőbb záloga, a lakosság digitális írástudásának szintje kétségtelenül az új viszonyítási pont az Európai Unióban is, így ennek fejlesztése az információs társadalom három alappillére: infrastruktúra, igény, ismeret (3I) közül egyértelműen prioritást kell, hogy élvezzen.

A lehetőségek ismeretében 2-3 éven belül biztosan megvalósítható legalább a digitális írástudásbeli esélyegyenlőség, amiről hazánkban akkor beszélhetünk majd, amikor a lakosság 20-30%-a az alapvető számítógépes ismeretek birtokában képes lesz az internet hatékony használatára, s legalább 7-8%-uk sajátítja el igazolható módon készség szinten a számítógép irodai alkalmazásához szükséges ismereteket.

Az informatikai írástudás társadalmasításának érdekében csatlakozott 1997-ben a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság Magyarország képviselőjében a nemzetközi ECDL-

mozgalomhoz, és e célból fejlesztette ki az ún. „digitális szakadék” áthidalására szolgáló, az informatikai írástudáshoz szükséges ismeretek széles tömegekhez való eljuttatásának feltételét megteremtő **háLÓRA magyar!®**, illetve a kezdőknek szóló **e-ügyintézés** egynapos komplex, interaktív képzést, amelynek során a hallgatók betekintést nyernek az e-ügyintézés világába.

Ezen képzési formák segítségével, a számítógéppel végzett munka hatékonyságának gazdasági mutatókkal is jól kifejezhető növekedése mellett többek között az is elérhető, hogy a társadalom legszélesebb rétegei válhassanak az e-közigazgatás valódi és aktív ügyfeleivé, ezáltal az információs társadalom teljes jogú tagjaivá. Ez a tudás lehetőséget teremt arra is – és ez talán még fontosabb – hogy valódi igények fogalmazódjanak meg az e-szolgáltatások fejlesztésére, bővítésére is.

Az Új Magyarország Fejlesztési Terv az informatikai írástudást több operatív programban is kiemelt programként kezeli, ezért a megvalósítás során ezekkel kapcsolatban különös felelősség hárul az NJSZT-re.

ECDL

Az ECDL-(European Computer Driving Licence)-vizsgarendszert Finnországban vezették be 1994-ben. 1997-ben az Európai Unió, valamint a Council of European Professional Informatics Society (CEPIS) támogatásával létrejött a nemzetközi ECDL Alapítvány, amely máig több mint 146 országban, 38 nyelven vezette be és felügyeli az ECDL-t. Az ECDL-t az európai országokon kívül International Computer Driving Licence-nek (ICDL) nevezik.

Az ECDL program folyamatos fejlesztésének köszönhetően a bizonyítvány megszerzéséhez szükséges alapmodulokon túl egyre több fakultatív modul is piacra került a közelmúltban: a többi közt a *Képszerkesztés* a digitális fényképezésről, (a modul kifejlesztését az NJSZT kezdeményezte és végezte a nemzetközi ECDL Alapítvány felügyeletével), illetve a *Web-kezdő*, a honlap-készítés alapjairól. Ezen modulok 2007 áprilistól kísérleti jelleggel bekerülnek a bizonyítvány megszerzéséhez szükséges standard modulok közé, választható formában. Az ECDL rendszer ezen még rugalmasabb formáját, az **ECDL Select**-et, az ECDL Alapítványnál szintén az NJSZT kezdeményezte és dolgozta ki.

Magyarországon az ECDL program felelőse és jogtulajdonosa a kezdetektől, 1997 óta a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság. Hazánkban 2007 első negyedévéig 412 akkreditált vizsgaközpontban 270.000-en kezdték meg a vizsgákat, s mintegy 150 ezren szereztek meg a bizonyítványt: ezzel Magyarország eredményesség szempontjából az első tíz ország között szerepel. Az ECDL szerepe és hazai elfogadottsága is egyre jelentősebb. A nemzetközi követelményrendszer a magyar közoktatási tematika része, így aki jelesre érettségizik, vizsgamentességgel kaphat ECDL-t. A szakképzésben szintén beszámítható: az új, moduláris Országos Képzési Jegyzék (OKJ) szakmáinak szakmai és vizsgakövetelményeiben a nem informatikai szakmák esetében beszámíthatók az ECDL-vizsgák, és törvényi lehetőségeivel élve egyre több felsőoktatási intézmény is él a „beszámítás jogával”. Az elkövetkezendő három év során az NJSZT kiemelt feladatának tekinti a vizsgarendszer szigorú nemzetközi minőségbiztosítási normák szerinti további működtetését, az informatikai írástudás társadalmasítását – a lakosság 6-8%-ának elérését – és a bizonyítvány társadalmi elismertségének fokozását Magyarországon.

háLÓRA magyar!®

A háLÓRA magyar!® Magyarországon egyedülálló és hiánypótló kezdeményezés. Különlegessége abban áll, hogy az informatikai írástudáshoz alapvetően szükséges ismereteket (számítógépes alapismeretek, internethasználat, elektronikus levelezés kezdők számára) nyújtja multimédiás tananyag formájában, közösségi helyeken való hozzáféréssel mindenki számára elérhető áron, „átjárási lehetőséget” biztosítva az ECDL rendszerébe.

Az NJSZT-nek olyan program létrehozása volt a célja, amely az informatikai írástudás alapjait hivatott oly módon terjeszteni, hogy feloldhatóvá válják az önkéntesség és a számonkérés-nélküliség, valamint a teljesítés és a minőség ellenőrzése közötti ellentmondás: a programban való részvétel önkéntes, a tanulás egyéni ütemben történik, kötelező számonkérés nélkül; a tudásanyag megszerzésével töltött idő és az elsajátítás mértéke ellenőrizhető, ezenkívül pedig a résztvevőknek lehetőségük van ismereteikről ECDL-vizsgán is számot adni.

A két program (ECDL, háLÓRA magyar!®) közötti „átjárhatóság” tehát biztosított, ami ugyancsak azt szolgálja, hogy az NJSZT által kifejlesztett hazai és a már meglévő nemzetközi projekt együttesen segítsen kialakítani a hazai és határainkon túli „civiliek” számítógépes és internetes alapismereteit; egyszersmind arra is lehetőséget adjon, hogy bárki továbbfejleszthesse magát az informatikai írástudás terén. A programhoz multimédiás tananyag és nyomtatott tankönyv tartozik, és az NJSZT és a DUNA televízió együttműködésében heti rendszerességgű, 40 részes sorozat is készült.

A program, amely az NJSZT Digitális Esélyegyenlőség címmel meghirdetett országos programjának is része, csak több, hasonló célt kitűző intézménnyel való együttműködéssel és kormányzati támogatással valósítható meg országos keretek között úgy, hogy valódi célját, az internetkultúra társadalmasítását elérhesse.

e-kormányzati szolgáltatások, e-ügyintézés

A **digitális esélyegyenlőség** megteremtését célzó programja keretében **e-ügyintézés** témakörben az Elektronikus Kormányzat Módszertani Központ (EKMK) szakmai támogatását is élvező **1 napos képzési programot** dolgozott ki a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT).

Az e-ügyintézés képzés Budapesten az EKMK oktatótermében zajlik 2007 tavasza óta a közigazgatásban dolgozók részére, illetve országosan (a meghirdetéstől számított egy hónapon belül több mint negyven intézményben) civiliek részére. A csatlakozó intézményeket az NJSZT készíti fel: a képzéshez tananyagot, oktatói segédanyagot és oktatói felkészítést is biztosít. A csatlakozás képző intézmények számára folyamatos.

Tehetséggondozás, ifjúsági program

Az NJSZT, illetve 1999-ben alakult Tehetséggondozási Szakosztálya 1985 (az első Nemes Tihamér Országos Középiskolai Számítástechnikai Tanulmányi Verseny megrendezésének éve) óta továbbra is minden évben megrendezi a már hagyományos *országos informatikai diákversenye*ket: a Logo Országos Számítástechnikai Tanulmányi Versenyt, a Nemes Tihamér Országos Középiskolai Számítástechnikai Tanulmányi Versenyt és a Nemes Tihamér Országos Középiskolai Alkalmazói Tanulmányi Versenyt, továbbá részt vesz az Informatikai Országos Középiskolai Tanulmányi Verseny lebonyolításában, működteti az

országos tehetséggondozási szakkörrendszert, és folytatja a legtehetségesebb diákok felkészítését a nemzetközi és közép-európai informatikai diákolimpiákra.

A legjobb informatikai tárgyú diákköri dolgozatok jutalmazásával az NJSZT továbbra is támogatja a *tudományos diákköri tevékenységet* a felsőoktatási intézményekben; társszervezőként és támogatóként szerepet vállal *diplomaterv-, szakdolgozat- és disszertáció-pályázatok* kiírásában, *országos szakmai versenyek* – többek között a már hagyományosnak tekinthető 24 órás programozói verseny és a regionális ACM verseny – szervezésében és értékelésében.

Az NJSZT megújult, interaktív honlapjával naprakész információt nyújt a diákoknak a Társaság életéről, az informatika világáról, az aktuális (tovább)képzési lehetőségekről és a rendezvényekről. A diákoknak lehetőséget ad arra is, hogy munkájukról, eredményeikről a társaság honlapján, illetve nyomtatott hírlevelében, a *Mi újság*-ban számoljanak be. A diákok számára az NJSZT saját rendezvényein a részvételt kedvezményessé vagy ingyenessé teszi.

Részvétel az Új Magyarország Fejlesztési Terv megvalósításában

Az NJSZT szerepet vállal az Új Magyarország Fejlesztési Terv mindazon programjainak megvalósításában, amelyek vállalt küldetésével összhangban vannak. Ezek elsősorban: (1) Államreform Operatív Program (AOP), (2) Elektronikus Közigazgatás Operatív Program (EKOP), (3) Társadalmi Megújulás Operatív Program (TAMOP) és a (4) Társadalmi Infrastruktúra Operatív Program (TIOP).

Az NJSZT szakértői rendszere

Stratégiai cél a Társaság minősített szakértői szakmai tekintélyének további erősítése, számukra mind nagyobb nyilvánosság biztosítása, a szerződéses munkák számának növelése.

Szakterületek:

- Informatikai rendszerfejlesztés
- Információtechnológia és módszertan
- Informatikai alkalmazások
- Informatikai infrastruktúra
- Informatikai beruházás, beszerzés
- Informatikai biztonság
- Intelligens kártyák
- Információrendszer-ellenőrzés, auditálás

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.

A szakértői pályázatok bírálatát, a besorolások felülvizsgálatát és korszerűsítését a Társaság nagy tekintéllyel bíró Bíráló Bizottsága végzi.

Érdekképviselés, hazai és nemzetközi együttműködések

Szakmai érdekvédelem, az NJSZT képviselete hazai civil szervezetekben

A Társaság célja, hogy továbbra is megfelelően ellássa tagjai szakmai érdekvédelmét. Ennek megfelelő tevékenységet folytat az Informatikai Érdekegyeztető Fórumban (IÉF), ahol részt vesz annak a felhasználói érdekeket képviselő szakcsoportjában.

Különböző szervezetekkel kötött megállapodások keretében tisztségviselőink és képviselőink segítik a szakmai célkitűzések és a hatékonyabb érdekképviselés megvalósítását az alábbi szakmai szervezetekben (alfabetikus sorrendben):

- Felnőttképzési Vállalkozások Szövetsége (FVSZ)
- Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület (HTE)
- Informatika és Számítástechnika Tanárok Egyesülete (ISZE)
- Information Systems Audit and Control Association (ISACA)
- Informatikai Vállalkozások Szövetsége (IVSZ)
- Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) Hungary Section
- Magyar Tartalomipari Szövetség (MATISZ)
- Magyar Teleház Szövetség
- Távközlési Érdekegyeztető Fórum (TÉF)
- Vezető Informatikusok Szövetsége (VISZ)

Nemzetközi kapcsolatok

Az NJSZT fontos feladata a Társaság képviseletének biztosítása nemzetközi szervezetekben, hiszen az aktív külkapcsolatok teszik lehetővé a Társaság (el)ismertségének növelését külföldön; szakmai, tudományos és szakma-politikai véleményének kifejtését a nemzetközi szervezetekben, és a tapasztalatcsere eredményeinek beépítését a napi munkába. A tagság nemzetközi tendenciákról, eseményekről való tájékoztatása érdekében fontos cél, hogy a Társaság időről időre résztvevőt delegáljon egy-egy, az infokommunikáció általános kérdéseivel, fejlődési irányjaival, szabályozási elveivel foglalkozó kongresszusra, konferenciára, s ezek tapasztalatairól a Mi Újság hasábjain és a Társaság honlapján hírt adjon.

A Társaság képviselete nemzetközi szervezetekben

Az alábbi nemzetközi egyesületekben a Társaság törekszik a közvetlen és aktív képviselet biztosítására:

- International Federation for Information Processing (IFIP),
- Council of European Professional Informatics Societies (CEPIS),
- European Computer Driving Licence Foundation (ECDL Alapítvány)
- Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) és IEEE Computer Society (IEEE CS)
- Information Technology Standing Regional Committee (IT STAR)
- IMIA International Medical Informatics Association
- EFMI (European Federation for Medical Informatics)

- EuroSPI (European Software Process Improvement) konzorcium
- IFSA (International Fuzzy Systems Association)
- EUROGRAPHICS

A Társaság szerepe a fent felsorolt szervezetekben:

- *IFIP*

A Társaság képviseli Magyarországot az informatika szakma egyik legjelentősebb nemzetközi szervezetében.

Az IFIP-ben hazánkat Dömölki Bálint, az NJSZT tiszteletbeli elnöke képviseli, aki rendszeresen részt vesz az IFIP éves közgyűlésein (General Assembly) és azokra éves jelentést készít a Társaság tevékenységéről.

Az IFIP munkájának jelentős része a Technical Committee-k (TC) keretében zajlik. Ezekben a magyar képviselők a következők:

TC 1	Foundations of Computer Science	Ésik Zoltán	Szegedi Egyetem	ze@inf.u-szeged.hu
TC 2	Software:Theory and Practice	Bíró Miklós	SZTAKI	mbiro@informatika.bke.hu
TC 3	Education	Kárpáti Andrea	ELTE (UNESCO)	karpatian@axelero.hu
TC 5	Computer Applications in Technology	Kovács György	SZTAKI	gyorgy.kovacs@sztaki.hu
TC 6	Communication Systems	Dibuz Sarolta	Ericsson	sarolta.dibuz@eth.ericsson.com
TC 7	System Modelling and Optimization	Szelezsán János	SZÁMALK	szelezsan@szamalk.hu
TC 8	Information Systems	Raffai Mária	Széchenyi Egyetem	raffai@sze.hu
TC 9	Relationship between Computers and Society	Pintér Róbert	BME ITTK	pinter.robert@ittk.hu
TC 10	Computer Systems Technology	Pataricza András	BME MIT	pataric@mit.bme.hu
TC 11	Security and Protection in Information Processing Systems	Papp György	VODAFON	gyorgy.papp@vodafone.hu
TC 12	Artificial Intelligence	Szeredi Péter	BME SZIT	szeredi@cs.bme.hu
TC 13	Human-Computer Interaction			
TC 14	Entertainment Computing	Takács Barnabás	MTA SzTAKI	BTakacs@digitalcustom.com

- *CEPIS*

Az NJSZT célja, hogy tovább erősítse szerepét és aktívan részt vegyen a CEPIS munkájában. Fontos (lenne), és számos kezdeményezés formálódik is annak érdekében, hogy a CEPIS (fél)hivatalosan is az Európai Unió informatikai, illetve információs társadalommal kapcsolatos kérdéseiben meghatározó szervezet legyen. A CEPIS-ben hazánkat Alföldi István, az NJSZT ügyvezető igazgatója képviseli.

- *ECDL Alapítvány*

Az Európai Számítógép-használói Jogosítvány program működését irányító nemzetközi alapítvány minőségbiztosítási bizottságában való részvételével az NJSZT aktívan hozzájárul a vizsgarendszer szigorú minőségi normák alapján való működtetéséhez.

- *IEEE CS*

A világ legnagyobb számítógépes társasága évek óta komoly erőfeszítéseket tesz, hogy Közép-Kelet Európában is növelje tagjainak számát és biztosítsa mindazon szolgáltatásokat (szakmai újságok, bizottságok, konferenciák támogatása stb.), amelyek segítik az informatikai szakemberek kutatási és fejlesztési munkáit.

Az IEEE, az IEEE CS és az NJSZT elnöke aláírta az együttműködés kereteit tartalmazó megállapodásokat. Az NJSZT tagokat megillető 10%-os IEEE CS tagdíj kedvezmény továbbra is érvényben marad. Folytatódik az NJSZT- Újklub és az IEEE CS - NJSZT Fórum közös szervezésében megvalósuló rendkívül sikeres szakmai rendezvény sorozat, a Szoftvertechnológiai Fórum.

Az IEEE CS értékes kiadványai és folyóiratai továbbra is hozzáférhetők az IEEE CS Társaságunkhoz kihelyezett könyvtárában, valamint, a folyóiratok a Corvinus Egyetem és a Szegei Egyetem Informatikai Karának könyvtárában is.

Honlapunkon továbbra is folyamatosan adunk aktuális információt az együttműködésben megvalósuló programokról és az IEEE /IEEE CS tevékenységéről.

- *IT STAR*

Az IT STAR egy Közép- Dél- és Kelet-Európai regionális együttműködés, amelynek célja a tagországok számítástechnikai/informatikai társaságai közötti kapcsolatok fejlesztése. Tagjai között régi és új EU tagországok (Ausztria, Olaszország, Görögország ill. Szlovénia, Szlovákia, Magyarország, Csehország, Litvánia, valamint Románia és Bulgária) mellett a Nyugat Balkán országai (Horvátország, Szerbia, Macedónia) is megtalálhatók, A tagországok képviselői évente kétszer találkoznak, általában valamilyen szakmai programmal egybekötve. A negyedévente elektronikus és nyomtatott kiadásban is megjelenő színvonalas IT STAR Newsletter jó átfogó képet ad a régió informatikai életéről.

- *IMIA* (International Medical Informatics Association)

Az IMIA *alapcélkitűzése* az egészségügyi informatikai kutatások előmozdítása; az alkalmazások ösztönzése; az információk terjesztésének és cseréjének támogatása; az egészségügyi informatika oktatásának bátorítása; az egészségügyi informatika ügyének képviselete a WHO és más nemzetközi szakmai, illetve kormányzati szervezetekben. A Társaság orvosbiológiai szakmai közössége 1988 óta rendes tagja az IMIA-nak, és aktívan részt vesz annak munkájában.

- *EFMI* (European Federation for Medical Informatics)

A 27 nemzeti társaság szövetségéként működők európai szervezet célja az orvos-informatika területén a kutatás-fejlesztés és alkalmazás támogatása. A Társaság orvosbiológiai szakmai közössége aktívan részt vesz az EFMI munkájában.

- *EuroSPI* (European Software Process Improvement) konzorcium

Partnerkapcsolati szerződést kötött az NJSZT-vel, annak Szoftverminőség-menedzselési Szakosztályával a EuroSPI konferenciákon történő kedvezményes részvétel, valamint a kölcsönösen sokrétű és gyakorlatilag költségmentesen megoldható publicitás biztosításához.

- *IFSA* (International Fuzzy Systems Association)

Tagja a Magyar Fuzzy Társaság, amelynek érdeklődési köre magába foglalja mindazokat a diszciplinákat, amiket a „Soft Computing”, Intelligent Techniques”, „Computational Intelligence” összefoglaló nevekkkel illetnek.

- *EUROGRAPHICS*

A szervezetnek a Számítógépes Grafika és Geometria Szakosztály (GRAFGEO) a magyar tagja.

Kétoldalú kapcsolatok

A Társaság, céljainak megvalósítása érdekében nyitott a szomszédos és más országok szakmai szervezeteivel való együttműködésre.

Jelenleg az alábbi szervezetekkel áll kapcsolatban:

- Österreichische Computer Gesellschaft (ÖCG)
- British Computer Society (BCS)
- Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT)

Az információs társadalomba való beilleszkedés elősegítése érdekében fontos, hogy a Társaság tevékenysége kiterjedhessen egyéb határon túli szakmai szervezetekkel való kapcsolatfelvételre és együttműködésre is.

Díjak, elismerések

A Társaság évtizedes hagyományainak megfelelően évente elismerésben részesíti az informatika szakmában jelentős eredményt elért szakembereket. Az NJSZT által alapított díjak a következők:

- *Neumann-díj* (a számítástechnikai kultúra kialakításában, a társadalom informatizálásában elért kimagasló eredményekért);
- *Kalmár-díj* (a számítástechnika alkalmazásában elért jelentős eredményekért);
- *Tarján-émlékérem* (a számítástechnika oktatásában elért kimagasló eredményekért);
- *Kemény János-díj* (fiatal szakemberek számára alkotó és publikációs eredményekért);
- *Neumann-plakett* és – oklevél (olyan külföldi vagy külföldön élő magyar informatikusok számára, akik hozzájárultak a magyar informatika fejlődéséhez, illetve annak külföldi elismertségéhez);
- *„A Társaságért” emléklap* (a Társaság érdekében hosszabb távon végzett kiemelkedő tevékenységért);
- *Tudományos Diákköri Különdíj* (jelentős tudományos diákköri munkáért).

A cél továbbra is az, hogy a díjazás minőségi színvonalának megőrzésével méltó elismerésben részesülhessenek mindazok, akik sokat tesznek a szakma és az információs társadalom fejlődéséért, az eredmények széles körben való terjedéséért.

Ennek érdekében a Társaság a fentieken kívül javaslatokat tesz a szakma kiemelkedő eredményeket elérő tagjai munkájának külső díjakkal való elismerésére is (például állami kitüntetések, Fényes Elek-émlékérem, Kempelen-díj)

Szolgáltatások

Az egyéni és a jogi tagok számára a szakmai és (információs) társadalmi érdekképviselő mellett nyújtott konkrét szolgáltatások:

- a havi rendszerességgel megjelenő, *Mi Újság* című hírlevél, illetve a hírlevélben és a Társaság honlapján kedvezményes hirdetési (jogitag-vállalatok számára ezen felül ingyenes bemutatkozási) lehetőség;
- színvonalas szakmai lapra való előfizetés;
- alkalmi kiadványokhoz való ingyenes vagy kedvezményes hozzájárulás lehetősége;
- szakmai rendezvényekről való tájékoztatás és az NJSZT rendezvényein kedvezményes részvételi lehetőség;
- szakértői bázisra alapozott szakmai tanácsadás, illetve szakértői munkák elvégzése, jogitag-vállalatok számára, segítségnyújtás pályázatok előkészítésében és értékelésében;
- lehetőség a Társaság által összeállított, ellenőrzött informatikai szakértői jegyzékbe való felvételre;
- A Társaság tevékenységének könnyebb áttekintése és a folyamatosan frissülő információk gyorsabb közzététele érdekében az NJSZT *kiemelt figyelmet fordít honlapja* folyamatos karbantartására. Célja egy olyan portál üzemeltetése, amely a Tagság és az érdeklődők számára biztosítja a szakmai véleménycsere eszközeit (fórum); előmozdítja a regisztrációs folyamatot. A szakmai közösségek számára szakmai rendezvényeik meghirdetéséhez, a belső kommunikációjuk egyszerűsítéséhez (levelezőlisták) nyújt segítséget;
- informatikai szakkönyvtár működtetése az IEEE Computer Society legújabb kiadványaival;
- kedvezményes (esetenként ingyenes) tagság biztosítása az IEEE CS-ben;
- új szakmai/felhasználói közösségek alapításának lehetősége;
- előadóterem, illetve klubhelyiség és a hozzá kapcsolódó szolgáltatások igénybe vételének ingyenes vagy kedvezményes lehetősége;
- egész napos, teljes körű ügyfélszolgálat;
- rendezvényszervezői szolgáltatások;
- egyéb szolgáltatások.

IV. FEJEZET

A NEUMANN JÁNOS SZÁMÍTÓGÉP-TUDOMÁNYI TÁRSASÁG MŰKÖDÉSI KERETEI

Az NJSZT egyéni és jogi tagjai, a szakmai és területi szervezetek, a Társaság valamennyi operatív teendőjét végző titkárság, valamint az azon belül működő országos ECDL Iroda együttesen megfelelő háttérrel és szervezeti keretet biztosítanak a Társaság céljainak megvalósításához. A tárgyi feltételek javításának legfontosabb feladata az informatikai infrastruktúra korszerűsítése a növekvő feladatok hatékony ellátásának érdekében.

Az NJSZT célja, hogy egyéni és jogi tagjai számára minőségi szolgáltatásokat nyújtson, számukra szakmai érdekképviselőt biztosítson, a jogi tagsági szerződéseket érdemi tartalommal töltsen meg, és a taglétszám növekedésének ösztönzésével szakmai-társadalmi bázisát növelje.

A jogi tagoknak nyújtandó szolgáltatások keretében a Társaság igény szerint segíti anyagaik népszerűsítését kiállítási standokon, illetve rendezvényeken, havonta megküldi a *Mi Újságot*, illetve alkalmanként egyéb kiadványokat; biztosítja részvételüket a rendezvényein. A kidolgozott szolgáltatási rendszer, illetve a jogi tagsággal kapcsolatos információk megtalálhatók az NJSZT honlapján.

<i>A jelenlegi (2007. április) fizető taglétszám:</i>	egyéni tagok:	~2100
	jogitag-vállalatok:	~60

Területi szervezetek

A területi szervezetek célja a környezetükben élő szakemberek érdeklődésének felkeltése és szakmai igényeik kielégítése annak érdekében, hogy hozzájáruljanak az informatikai kultúra szélesebb körű elterjedéséhez és a szakma fejlődéséhez. A megyei - és városi területi szervezetek szakmai kapcsolatokat építenek és összefogják a helyi, informatika iránt érdeklődő szakembereket. Ennek érdekében a területi szervezetek:

- kiemelt feladatuknak tartják a tehetséggondozást és az ifjúság bevonását a Társaság szakmai életébe. Töreksenek a fiatalok érdeklődésének felkeltésére, és olyan programok szervezésére, ahol a fiatalok, akár különböző megyékből is, találkozhatnak, tapasztalatokat cserélhetnek;
- tovább fejlesztik tevékenységi formáikat, és együttműködnek más területi és szakmai szervezetekkel, ill. intézményekkel;
- rendezvényeikről, ill. munkájukról és szolgáltatásaikról rendszeres tájékoztatást adnak, fejlesztik saját honlapjukat, ill. a területi szervezeti információs oldalon helyeznek el aktuális közleményeket annak érdekében, hogy a tagok, illetve más szervezetek megismerhessék az egyes területi szervezetek munkáját. Ilyen céllal egyre több közlemény jelenik meg a *Mi Újságban* is;

- vidéki helyszíni szakmai programokat, ankétokat ill. konferenciákat rendeznek, hogy ne mindig Budapesten találkozzon a Társaság;
- hangsúlyt helyeznek arra, hogy az egyes régiókban működő területi szervezetek együttműködjenek, közös programokat szervezzenek, ill. közösen vegyenek részt pályázatokon;
- továbbra is kiemelt feladatuknak tartják a taglétszám növelését;
- keresik, ill. erősítik a kapcsolatot és együttműködést a területi állami, vállalati, önkormányzati és oktatási intézményi vezetőkkel.

Szakmai közösségek

A Társaságon belül működő szakmai közösségekről általában véve elmondható, hogy konkrét szakmai célok mentén tevékenykednek, összefogják a téma iránt érdeklődőket, és eredményeikről beszámolnak a szélesebb közvéleménynek is. A szakmai közösségek azokon a területeken igazán aktívak, ahol megfogalmazható valamilyen közös új feladat, új technológia bevezetése, ahol tanuló-tájékoztató érdekközösség tud kialakulni.

Alapszabályaink értelmében a tagoknak lehetőségük van a már működő szakmai közösségekhez csatlakozni, illetve új közösségeket alapítani. Stratégiai cél, hogy a szakmai közösségek működését a Társaság továbbra is messzemenően támogassa, ezáltal biztosítsa az egyes közösségek alábbiakban megfogalmazott célkitűzéseinek teljesülését. Ugyanakkor elvárásként fogalmazódik meg, hogy a szakmai közösségek munkájukról rendszeresen szakmai beszámolók, cikkek, publikációk formájában adjanak hírt a Társaság honlapján, illetve hírlevelében.

Beágyazott és ambiens rendszerek innovációs műhely (BEAM-IM)

A *Beágyazott és Ambiens Rendszerek Innovációs Műhely* 2005. októberében jött létre egy új szakmai területen a versenyképesség javítása, és erős ipari-gazdasági kötődésű kutatás-fejlesztési, innovációs és tudáscentrumok kialakulásának elősegítése céljából. A kezdeményezés hátterében meghatározóak voltak azok az európai, regionális és nemzeti törekvések, amelyek az európai informatikai ipar egyik potenciális húzóágazatának éppen a beágyazott és mindenütt jelenlevő számítástechnikát tekintik.

A Műhely kezdetben egy információs hálózat és fórum feladatait látja el. A célok megvalósítása érdekében a BEAM-IM évente 3-6 alkalommal fórumot, illetve vitadélutánt, alkalmanként hazai és regionális konferenciát szervez; nemzeti fejlesztési programot kezdeményez az ambiens rendszerekkel segített életvitel területén (EVITA-program), és ha erre lehetőség nyílik, részt vesz a megvalósításában; nemzetközi kapcsolatokat alakít ki; szakpolitikai tanulmányok kidolgozásában vesz részt.

Fogyatékkal élőket támogató szakmai közösség

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 bemutatásával, konzultációk, előadások, intézménylátogatások szervezésével valósítja meg.

Gazdaságinformatikai Kutatási és Oktatási Fórum (GIKOF)

A Gazdaságinformatikai Kutatási és Oktatási Fórum Szakmai Szervezet a 2007–2009 közötti időszakban is folytatni kívánja azt a munkát, amit a megalakulásakor felvállalt, és teljesíti kitűzött céljait. Ez az alábbi feladatok végrehajtását jelenti:

- Szakmai együttműködés a BSc-szintű Gazdasági Informatikus Szak folyamatos fejlesztésében és az MSc-Szak indításának előkészítésében.
- A különböző felsőoktatási intézmények támogatása a gazdasági informatikus szakok tanterveinek a kidolgozásában, az akkreditálásban és a képzés beindításában.
- A gazdasági informatikus képzéssel és a kutatásokkal kapcsolatos cikkek megjelentetése szakmai kiadványokban. Terv szerint a GIKOF JOURNAL-nak évente továbbra is két rendszeres száma jelenik meg.
- Együttműködés a Gazdaságmodellezési Társasággal, az Operációkutatási Konferenciák közös rendezése.
- Szakmai fórumok, viták rendezése, a témában érdekelt, az oktatás/kutatás/üzleti munka területén lévő szakemberek együttműködésével.
- A Gazdaságinformatikai Konferencia megrendezése minden év őszén rendszeresen.

Informatikai Kutatást és Oktatást Népszerűsítő Kör (IKON)

A Kör célja az informatika tanári szakos hallgatók szakmai munkájának elősegítése. Lehetőséget teremt iskolákban szakkörök tartására, segít eljutni a szakmai konferenciákra, ahol előadóként és résztvevőként megismerkedhetnek ennek a gyorsan fejlődő tudományterületnek az újdonságaival. Az ELTE-n kívül más egyetemeket, főiskolákat, ezek hallgatóit és oktatóit is bevon ebbe a munkába. A szakosztály az informatika szakos hallgatók számára szakmai konferenciákat is szervez.

Intelligens Kártya Fórum (IKF)

Az NJSZT IKF a magyar intelligens kártyapiac fejlődésének ösztönzése, a szakmai érdekegyeztetés előmozdítása érdekében a gyártók, a forgalmazók és a felhasználók képviselőit tömörítő szervezet. A szervezet célja, hogy az alkalmazási lehetőségeket felvonultató szakmai napjain, ajánlásain és kiadványain keresztül bemutassa az intelligens kártyák hasznosságát az érintetteknek a közigazgatási a civil és az üzleti szektorban egyaránt. Az NJSZT IKF politikailag és gazdaságilag független szervezetként szakmai elkötelezettséget biztosít a szabványosítási és törvényalkotási folyamatokban is.

Junior Tagozat

A fiatalokat összefogó szakmai közösség fő célja az ifjabb korosztály bevonása a szakmai közéletbe, számukra az együttműködés lehetőségének és tehetségük kibontakoztatásának biztosítása nyilvános fórumok, bemutatkozási lehetőségek, tapasztalatcserére építő rendezvények segítségével.

Képfeldolgozók és Alakfelismerők Szakosztálya (KÉPAF)

A szakmai közösség alapvetően a digitalizált képek számítógépes feldolgozásával és felismerésével kapcsolatos tudományos kutatások, fejlesztések és új számítógépes termékek számára biztosít szakmai fórumot. Az NJSZT-n keresztül kapcsolódik nemzetközi

társszervezetekhez, köztük az International Association Pattern Recognition (IAPR) szervezethez.

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 extrakurikuláris 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).

Logo Szakosztály

A szakosztály célja, hogy támogassa a Logo programnyelv iskolai alkalmazását, elterjedését, beépülését az információs kommunikációs technológiák körébe. A Logo programnyelv a közoktatásban a képességfejlesztés egyik fontos eszköze, ezért rendszeresen szerveznek tanártovábbképzéseket, valamint módszertani előadásokat tartanak. Az iskolákban fejlesztett programokat hazai folyóiratokban, könyvekben publikálják. A Logo program hazai népszerűsítése érdekében országos versenyeket tart.

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.

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.

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.

Mobil Informatikai Közösség (MIK)

A szakosztály célja, hogy rendezvények szervezésével és szakmai rendezvényeken való részvétellel mind szélesebb körrel megismertesse mobil informatikában rejlő lehetőségeket (például közigazgatás, pénzügyi szektor, közlekedés). A MIK politikailag és gazdaságilag független szervezetként szakmai elkötelezettséget biztosítva kíván fórumot biztosítani a témakör összes szereplőjének, lehetőleg koordinálva a szereplők kommunikációját. Tagjai közé olyan szervezetek tartoznak, amelyek szolgáltatóként vagy felhasználóként illetve fejlesztőként érdekeltek a mobil informatikában.

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

Számítógépes Grafika és Geometria Szakosztály (GRAFGEO)

A szakmai közösség fő tevékenysége a számítógépes grafika és geometriai modellezés témaköréhez kapcsolódik. Célja a szakterület művelőinek összefogása, az új tendenciák, termékek és megoldások megismerése és megismertetése a szakmai közvéleménnyel, szakmai konferenciák rendezése. A szakosztály kapcsolatot tart fenn nemzetközi társszervezetekkel, köztük az EUROGRAPHICS-szal.

Szoftverminőség és Menedzselés Szakosztály

A szakmai közösség célja, hogy a Társaság lehetőségeit felhasználva hozzájáruljon a magyar szoftveripar érettségi szintjének emeléséhez, így belföldi és külföldi elismertségének fokozásához.

Tehetséggondozási Szakosztály

A szakosztály és a kapcsolódó fővárosi és regionális versenybizottságok hazai és nemzetközi versenyeket (Nemes Tihamér OKSZTV, Országos Logo Verseny, Garai Verseny, Nemzetközi Diákolimpiák Válogatóversenye és az ezekre való felkészítés) rendeznek. A szakosztály Neumann János Tehetséggondozó Program címen regionális és országos szakköröket szervez informatikából tehetséges középiskolás diákok részére, valamint olimpiai levelező szakkört indít az olimpiai szereplésre legesélyesebb diákok számára. Az OKEV-vel együttműködve a szakosztály tagjai részt vesznek az Informatika OKTV lebonyolításában.

Webalkalmazások Fejlesztése Szakmai Közösség (WFSZ)

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 konferenciát, előadás-sorozatokat, versenyeket szervez, ajánlásokat készít, szakmai témájú hírportált működtet és támogatja a különböző szakmai anyagok fordítását.

Új szakmai közösségek

Az információs társadalom és az informatika szakma fejlődéséből fakadó igények kielégítése érdekében a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság célja, hogy a már meglévő szakmai közösségek aktív működtetése mellett új szakmai közösségek létrehozására is törekedjék, illetve az ilyen irányú kezdeményezésekre nyitott legyen.