

KÖZHASZNÚSÁGI BESZÁMOLÓ

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT) 2010. 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. 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 végzi tevékenységét. A Társaság mottója, „Tudás, elkötelezettség, felelősség” 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

A fenti cél 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 is.
- Kutatási, fejlesztési, oktatási és továbbképzési programokat véleményez és részt vállal azok kidolgozásában

b) Az NJSZT kulcsszerepet játszik az informatikai írástudás társadalmásításában

Az informatikai írástudás társadalmásítása érdekében a Társaság 1997 óta folyamatosan végzi az ECDL vizsgarendszer működtetését, amelynek eredményeként 2010. év végére mintegy 385 akkreditált vizsgaközpont működött országszerte. A 2010. évben mintegy 28-ezren, az év végéig összesen pedig több mint 384 ezren váltottak ECDL vizsgakártyát. Közülük tavaly több mint 22 ezer, összesen 250.265 fő szerezte meg a bizonyítványt.

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

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

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

c) A Társaság szakmai közösségeinek tevékenysége

2010-ben az NJSZT-nek 21 nyilvántartott szakmai szervezete volt, amely szám 2009-hez viszonyítva nem változott. A szakosztályok aktivitásáról és konkrét tevékenységéről a beérkezett beszámolók alapján megállapítható, hogy teljesültek a 2010-es tervekben megfogalmazott célkitűzések.

Szakosztályaink:

- **e-Learning szakosztály**
- **Ergonómiai Tervezés Mindenkinék Szakosztály (HCI&DfA)**
- **Fogyatékkal élőket támogató szakmai közösség**
- **Gazdaság-informatikai Kutatási és Oktatási Fórum (GIKOF)**
- **Intelligens kártya Fórum (IKF) Informatikai Kutatást és Oktatást Népszerűsítő Kör (IKON)**

- **Informatika Történeti Fórum (ITF)**
- **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)**

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.

Tagjai több hazai és külföldi konferencián tartottak előadást eLearning témakörben. Ezek közül a legjelentősebbek a következők:

- II. Oktatás-Informatikai Konferencia – 2010. január 22-23. Budapest ELTE PPK
- Networkshop 2010 – 2010. április 7-9. Debreceni Egyetem
- Multimédia az oktatásban 2010 – 2010. július 8-9. Nyíregyháza
- 5. MoodleMoot és 2. ePortfólió konferencia

A szakosztály, illetve a szakosztály tagsága közvetlenül, vagy közvetve több konferencia szervezésében is részt vett és részt vesz. Rendszeresen közreműködik az eLearning Fórumok szervezésében.

2010-ben ötödik alkalommal került megrendezésre a MoodleMoot, amely a konferenciasorozat életében az eddigi legsikeresebb konferencia volt. A hagyományosan két napos rendezvény nem pusztán a magyar Moodle felhasználók éves tanácskozása, hanem a haladó eLearning gyakorlat egyik legrangosabb eseménye. A hagyományos konferencia előadásokon túl az idén is voltak tutoriálok az eLearning, az ePortfólió és a web 2.0-ás alkalmazások oktatási alkalmazásának területéről. Kiemelt szerepet kapott a konnektivizmus nevű irányzatról folytatott vita, illetve alkalmazásának lehetőségei.

2010-ben a Mahara nyílt forráskódú ePortfólió szoftver honosítása volt a meghatározó. A Mahara 2010 során több jelentős átalakításon esett át, így az év során két alkalommal kellett jelentős mennyiségű munkát fektetni a projektbe, hogy a változtatások magyar nyelven is elérhetőek legyenek.

A szakosztály részt vesz a keretrendszerek alkalmazási lehetőségeinek feltárásában és a távoktatás, az eLearning minőségbiztosításának megteremtésében, európai normákhoz igazításában, valamint az eLearning népszerűsítése érdekében végzett munkában is.

2. Ergonómiai Tervezés Mindenkinek szakosztály (HCI&DfA) Human Computer Interaction & Design for All

A 2009. évben az újonnan alakult szakmai közösség honlapja elkészült (elérhető a www.njszt.hu-ról) és megkezdődött a rendszeres szakmai munka. A szakosztály képviseli a magyar szakmai közönséget a European Design for All eAccessibility Network nemzetközi közösségben. Mivel a szakosztály elnöke egyben az IFIP TC13 bizottság magyar képviselője, ezért a szakosztály tevékenysége szorosan kapcsolódik a TC13 csoport munkájához.

A HCI&DfA Szakosztály minden fórumon hozzájárul a magyarországi paradigmaváltáshoz, nemcsak az informatika területén, hanem egyéb termékek szolgáltatások fejlesztésénél. Arra hívja fel a figyelmet, hogy ezen termékek, szolgáltatások mindeki számára könnyen használhatóak és akadálymentesek legyenek. A HCI&DfA szakosztály tagjai rendszeresen tartanak nemcsak hazai, hanem külföldi fórumokon, konferenciákon előadást, publikálva a hazai kutatásokat és fejlesztéseket. Kiemelt hangsúlyt fektet a szakosztály a hazai szakemberek továbbképzésére. Ezek a következők:

- A W3C Magyar Irodával közösen szervezett hat órás workshop Budapesten 2010. május 31.-én infokommunikációs akadálymentesítés témakörben a közigazgatásban dolgozó informatikusok részére,
- valamint 2010. november 10.-én Veszprémben a közigazgatásban- és a Veszprém megyei iskolákban dolgozó informatikusok részére konferenciaként.
- 2010. november 19.-én a BME-n rendezett konferenciát a BME Alkalmazott Pedagógia és Pszichológia Intézet, a Magyar Ergonómiai Társaság (MET) és az NJSZT HCI&DfA Szakosztály közös szervezésében.

A szakosztály képviseli a magyar szakmai közönséget a European Design for All eAccessibility Network nemzetközi közösségben. Mivel a szakosztály elnöke egyben az IFIP TC13 bizottság magyar képviselője, ezért a szakosztály tevékenysége szorosan kapcsolódik a TC13 csoport munkájához.

3. Gazdaságinformatikai Kutatási és Oktatási Fórum (GIKOF)

A Gazdaságinformatikai Kutatási és Oktatási Fórum (GIKOF) 2010-ben ünnepelte megalakulásának 10. évfordulóját. Az elmúlt évtized tevékenysége egyértelműen azt igazolja, hogy hazánkban egyre több és több szakember látja be, hogy az informatika gazdasági-üzleti feladatait támogató speciális, a szervezeti, üzleti tevékenységre irányuló szakterületének növekvő jelentősége és fontossága van. A 22 alapító tag mellett most már több mint 100 aktív taggal büszkélkedhetnek, és évről évre növekszik a Társasághoz csatlakozó fiatal kutatók, fejlesztők száma a hazai és a külföldi szakemberek köréből egyaránt.

A 2010 évi programokból külön is kiemelésre méltóak az alábbiak:

A szervezet kiemelt programja az évente megrendezésre kerülő Országos Gazdaságinformatikai konferencia. Ezt a jubileumi évben a hagyományoktól eltérően Európa 2010 évi kulturális fővárosában, Pécsen rendezték meg az NJSZT Győr-Moson-Sopron megyei szervezetével közösen. Ez 2010. egyik legkomolyabb programja volt, amelynek anyagai: konferenciaprogram-kiadvány a beküldött cikkek bővített összefoglalójával, konferencia-cikkek CD-n, a GIKOF és SEFBIS Journal-ok speciális kiadásai az NJSZT-tagok rendelkezésére állnak. A számos külföldi résztvevővel is büszkélkedő konferencia szakmailag hasznos volt, programjaival pedig hangulatilag is maradandó élményt nyújtott a résztvevőknek.

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

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

Nemzetközi kapcsolataiban a GIKOF a szakemberek közötti együttműködést helyezi előtérbe: részt vesz közös kutatási projekteken, konferenciák szervezésében, szakmai anyagok, konferencia és szakfolyóirati cikkek bírálatában.

A fiatal tehetségek gondozását, szakmai/tudományos eredményeik értékelését a GIKOF elnöksége 2010-ben is elsődleges feladatnak tekintette.

- Tehetséggondozási programjának szerves része volt a 2010. december 3-án az NJSZT Győr-Moson-Sopron megyei Szervezetével, valamint a Széchenyi István Egyetemmel közösen rendezett, nagy érdeklődéssel kísért Fiala Kutatók Gazdaságinformatikai Konferenciája. A komoly szakmai előadásokkal és vitákkal tarkított rendezvényen gazdaságinformatikus szakos és doktorandusz-hallgatók projektjeik és kutatási eredményeik sikereiről számoltak be.
- A GIKOF által a legkiválóbb munkák elismerésére alapított OGIK-díjat a Díjbizottság 2010-ben az országos konferenciára benyújtott cikkek alapján ítélte oda a legjobbaknak. 2010-ben az alábbiak részesültek díjazásban:
Schmuck Roland, Pécsi Tudományegyetem: A szakmailag legsikeresebb dél-dunántúli résztvevő
Benedek András, LSI Center: A legjobb angol nyelvű előadás
Bessenyei István, Pécsi Tudományegyetem: A legjobb közigazgatási-államigazgatási témájú előadás
Dulai Tibor, Pannon Egyetem: Kiemelkedő elméleti-módszertani munka
Ternai Katalin, Budapesti Corvinus Egyetem: A legkorszerűbb felsőoktatási megoldások bemutatása

A GIKOF és SEFBIS Journal szakfolyóirat 2010. évi kiadásainak példányait az NJSZT tagokon, szerzőkön kívül az alábbi hazai és nemzetközi konferenciák résztvevői számára tették elérhetővé:

- 3P (International Professional Practice Partnership) IFIP program Task Force
- IDIMT'2010 nemzetközi konferencia résztvevői, Prága

A GIKOF szakmai szervezet továbbra is kiemelt feladatnak tekinti tevékenységének, a programoknak a nyilvánosságra hozatalát. Ennek megfelelően különböző fórumokon publikálják munkáikat, jelentetik meg felhívásaikat. A nyilvánosságot legegyszerűbben a GIKOF folyamatosan frissített honlapján biztosítják (www.gikof.hu), de a Mi Újság hasábjain, illetve egyéb nyilvános sajtóorgánokban is tájékoztatták a tagságot a rendezvényeiről. Programjaik és határozataik a GIKOF valamint a SEFBIS Journalban is megjelennek, így a szakemberek az ország legkülönbözőbb helyein (felsőoktatási intézmények, kutatóhelyek, könyvtárak, vállalatok, vállalkozások) olvashatnak az eredményeiről.

A GIKOF-Elnökség az éves tevékenység értékelésekor megállapította, hogy a tervezett programot teljesítették, a Fórum honlapja mindig megújult tartalommal tájékoztatja a Társaság tagjait és a téma iránt érdeklődőket az aktuális eseményekről és a programokról, valamint lehetőséget nyújt vitákra és véleménynyilvánításra. A szervezett rendezvények szakmai színvonala az elvárásoknak megfelelő, a rendezvényeken való részvétel, az érdeklődők növekvő száma és aktivitása azt jelzi, hogy mind a szakma, mind pedig a munkavállalók igénylik a Fórum programjait, valamint a gondozásában megjelenő GIKOF és SEFBIS Journal szakfolyóiratokat.

4. Informatikai Kutatást és Oktatást Népszerűsítő Kör (IKON)

Az IKON szakosztály elsődleges célja fiatal informatikát tanuló hallgatók oktatásának, szakmai és társadalmi életének támogatása.

A szakosztály további célja: az egyetemi hallgatók konferencia részvételének és felkészítésének támogatása. Hallgatói munkák publikálásának elősegítése.

A korábbi évekhez hasonlóan a szakosztály támogatta tehetséges hallgatók konferencia részvételét az alábbi rendezvényeken.

A 2010. április 22-24 között, Szombathelyen megrendezésre került, Info Savaria 2010 konferenciára az Eötvös Loránd Tudományegyetemről, a Szegedi Tudományegyetemről és a Debreceni Egyetemről összesen 6 informatika tanár szakos hallgatót delegáltak, hárman közülük előadóként vettek részt a rendezvényen.

A jubileumi Info Éra 2010 konferenciára (2010. november 25-27.) az Eötvös Loránd Tudományegyetemről, a Szegedi Tudományegyetemről és a Debreceni Egyetemről összesen 6 informatika tanár szakos hallgató részvételét támogatták.

Az előbb említett konferenciákon az NJSZT IKON már 2003 óta saját szekcióval is rendelkezik, ahol tehetséges hallgatók tartanak színvonalas, nagy érdeklődésre számot tartó előadásokat. A konferenciára egy megelőző válogató előadás-verseny, majd egy ezt követő felkészítés keretében kerülnek be a hallgatók.

A fentiekben túlmenően, amennyire erőforrások engedik, a szakosztály egyéb segítséget is nyújt a hallgatóknak.

Az IKON szakosztály által üzemeltetett szerveren (<http://ikon.inf.elte.hu/>) az Eötvös Loránd Tudományegyetem hallgatói által oktatott PHP speci c. tárgyhoz kapcsolódó – és a hallgató óraadók által karbantartott – wiki üzemel.

A szakosztály web-es tárhelyet, MySQL és PostgreSQL adatbázisokat üzemeltet a hallgatók szakmai fejlődését elősegítendő: a szerverhez ugyanis bármelyik egyetemi hallgató igényelhet hozzáférést.

Egyetemi hallgatók és tehetséges középiskolások számára a szakmai közösség Web-es szakkört szervezett. Ennek keretében 2010-ben nyílt forráskódú Web 2.0-es alkalmazásokat fejlesztettek, majd az elkészült munkákat publikálták a szakosztály szerverén.

5. Informatika-történeti fórum” (ITF)

A 2009-ben alakult közösség küldetése: az informatika történetével kapcsolatosan különböző helyeken és célokkal folyó kutatási, emlékmegőrzési és bemutatási tevékenységek segítése, elsősorban olyan eszközökkel, mint az informatika-történet iránt érdeklődők számára találkozási lehetőségek és vitafórum biztosítása, valamint az ilyen tevékenységek számontartása és ismertségük előmozdítása

Regisztrált tagok száma: 155

Rendezvények 2010-ben:

- ♦ 2010. március 11. „A számítástechnika oktatás kezdetei”: I.
(Az első számítástechnika szakot indító intézmények)
- ♦ 2010. május 27. „Nagy hazai műhelyek”: **SzTAKI**
- ♦ 2010. október 20. „A számítástechnika oktatás kezdetei” II.
(Tudományegyetemek)
- ♦ 2010 november 24. „Nagy hazai műhelyek”: **KERSZI**
- ♦ 2010. november 30. Az NJSzT Csongrád Megyei szervezetének emlékülése
- ♦ 2010. december 16 "Világjárók"- úti beszámoló (Kovács Győző, Kutor László, Raffai Mária)

Elkészült tanulmánykötetek:

- *A számítástechnika oktatásának kezdetei Magyarországon* - Szerk.: Sántáné-Tóth Edit
- *Volt egyszer egy SzKI* - Szerk.: Jobbács Tibor, Sipka László

6. Junior Tagozat

Az Ifjúsági Tagozat 2010-ben is együttműködött a Magyar Villamosmérnök-és Informatikus-hallgatók Egyesületével (MAVE). A 2010. május 1-3. között immáron tizedik alkalommal megrendezett BME Nemzetközi 24 órás Programozói versenyen az NJSZT Ifjúsági Tagozatának és a Magyar Villamosmérnök-és Informatikus-hallgatók Egyesületének közös tagságának köszönhetően a Junior Tagozat a korábbi évekhez hasonlóan szakmai támogatói státuszban tűnt fel. Az együttműködésnek köszönhetően az NJSZT vizuálisan is megjelent a verseny honlapján, valamint a döntő helyszínén is.

A fiatalok részt vettek az Oracle és az SAP Hungary szemináriumsorozatának lebonyolításában is.

7. Képfeldolgozók és Alakfelismerők Társasága (KÉPAF)

A képfeldolgozók és Alakfelismerők Társasága 2007-ben megalapította a Kuba Attila Díjat és minden évben megrendezi szakmai konferenciáját. 2010-ben sikerült megteremteni annak lehetőségét, hogy a díj egy művészi plakett formájában is alakot öltjön. Ennek eredményeként a korábbi díjazottak (visszamenőleg ők is megkapják), Kuba Attila családja és a plakettet tervező művésznő is megtisztelte a konferencia ideje alatti díjátadási ünnepséget.

A hagyományos, immár 18. Képfeldolgozó Nyári Iskola 2010-ben, Kolozsváron került megrendezésre. A rendezvényen számos hallgató vett részt. Az előadók is Európa több országából érkeztek, a magyar előadók közül sokan a KÉPAF tagjai. Az SSIP'2010-zel kapcsolatos bővebb információk megtalálhatók a <http://193.226.17.10/sites/SSIP2010/> címen.

8. Közoktatási szakosztály

A szakmai közösség az informatika és a közoktatás egyéb témaköreit művelő tanárok számára hivatott fórumot biztosítani az informatika oktatási kérdéseiben való együttműködésre, az IKT tantárgyi és tantárgyi kereteken kívüli lehetőségeivel való megismertetése révén.

2010-ben a Ponticulus tervezett lapszámainak megjelentetése mellett elkezdődött a folyóirat régi lapszámainak megújítása és folytatódott a teljes folyóirat tipográfiai egységesítése. Becslések szerint a 14 év anyagának megújítása további két évet vesz igénybe. A honlapot monitorozó program kiegyensúlyozottan napi 600 körüli klikkelést regisztrál és az olvasók visszajelzései igen pozitívak.

A T@T háló (Tanulást elősegítő Technológiákat) pedagógus mentor hálózatot az ELTE T@T labor és az NJSZT Közoktatási Szakosztály működteti. A hálózatról szóló cikk itt olvasható: http://matchsz.inf.elte.hu/VVprojekt/ELTE_TET_2011.pdf

2010 augusztusában került megrendezésre az első Eurologo utódkonferencia Constructionism néven Párizsban, amelynek programbizottságában Turcsányi-Szabó Márta

szerepelt és plenáris előadást tartott (<http://prezi.com/p22dgvloyldv/sky-high-haricot-beans-the-computer-tells-a-story/>).

9. Mesterséges Intelligencia szakosztály (MI)

A Mesterséges Intelligencia szakmai közösség 2010-ben megrendezte az IRFIX'10 Intelligens Rendszerek – Fiatal Kutatók 5. Szimpóziumát.

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. A szakosztály rendezvényeiről rendszeres beszámoló olvasható a Társaság lapjában, a Mi Újság-ban.

10. Micro Worlds Logo szakosztály (MWL)

- 2010-ben az EuroLogó konferencián Párizsban Farkas Károly – Csink László – Tasnádi Ildikó dolgozata került bemutatásra. Kőrösné Mikis Márta poszterrel szerepelt.
- Folytatódott a szakosztály honlapjának fejlesztése frissítése.
- Folytatódott az MWLogo, a JX Logo, az Elica, és további objektumorientált Logo verziók hazai terjesztése. Főként az MWLogo és az Elica Logo került használatra a publikációk példáiban, ezek tanítása folyamatosan történik a Nemes Nagy Ágnes Humán Szakközép iskolában. A JxLogo magyar változata további fejlesztésre került. A Logo felsőoktatásban való használatáról Kaposváron Kún József, és Lakos Erika oktató munkája, Budapesten Farkas Károly elméleti tanulmányai szólnak.
- A szakosztály támogatta a JIO általános iskolai fejlesztését, ismét kiemelten Törtely Éva példamutató gyakorlatával. (Templom Téri Német Nemzetiségi Nyelvoktató Általános Iskola).
- A szakosztály két tagja (Farkas Károly és Lakos Erika) előadást tartottak az Első Kárpát-medencei Módszertani Konferencián is. Farkas Károly a 3rd International Conference for Theory and Practice konferencián Improve Intrinsic Thinking with Logo Programme Language címmel tartott előadást. Logopedagógia és üzleti intelligencia címmel a MAFIOK XXXIV konferencián szerepeltek. Lifelong Playing instead of lifelong learning című Csink László – Farkas Károly tanulmányát Darmstadtban adták elő, a SIMPAR 2010 Intl. Conf. on SIMULATION, MODELING and PROGRAMMING for AUTONOMOUS ROBOTS konferencián.

11. Multimédia az oktatásban (MMO) szakmai közösség

2010-ben már tizenhatodik alkalommal került megrendezésre a „Multimédia az oktatásban” nemzetközi konferencia. Ezúttal a Nyíregyházi Főiskola volt a rendezvény házigazdája.

A rendezvény honlapja: <http://www.mmo2010.nyf.hu>

A konferencia célja, hogy elősegítse az oktatás, a kutatás és a média előállítás különböző területein dolgozó szakemberek tapasztalatcseréjét, találkozásukat a jól bevált és az új technológiákkal, azok alkalmazóival, illetve gyártókkal, forgalmazókkal.

Bemutatózási és publikálási lehetőséget adjon a hazai és a határon túli oktatóknak, kutatóknak, szakembereknek és hallgatóknak az új eredmények széleskörű szakmai megismertetésére és megvitatására előadások, poszterek, kiállítások, kiadványok és bemutatók segítségével.

Az előadások alapján, a szakértői bizottság által javasolt szakmai anyagok lehetőséget kapnak a "Journal of Applied Multimedia" folyóiratban történő megjelenésre. Az újság elérhetősége: www.jampaper.eu.

A szakmai közösség tagjainak 3 cikke szerepelt a kiadványban.

Új elem a konferencián a multimédia-technológia kapcsolódása a különböző tudományterületekkel, a legkülönbözőbb technológiák új eredményein át a műszaki, művészeti, módszertani megvalósításokig, azok bemutatásáig. Fontosnak tartottuk és tartjuk, hogy a témakörök ismeretében a művészeti műhelyek (látványtervezés, fotó, színház stb.), a könyvtáros és kommunikáció-képzéssel foglalkozók is bekapcsolódhassanak a konferencia munkájába multimédiás tapasztalataik bemutatásával.

A benyújtott és megtartott előadások a konferencia kiadványát képező DVD-n kerültek elhelyezésre.

A konferencia ideje alatt az előadások a konferencia weboldalán élőben is követhetők voltak.

Rendhagyó és örömteli a szakmai közösség számára, hogy 2011-ben a "XVII. Multimédia az Oktatásban" konferencia először kerül külföldre, Erdélyben, Csíkszeredán megrendezésre.

12. Robotika Szakosztály

A szakmai közösség 2010-ben is számos alkalommal rendezett szemináriumokat érdekes előadásokkal a robotika egy speciális szakmai területéről. Ezek az alábbiak voltak:

- „Sci-fi, avagy mit tudnak ma a robotok” Meetup előadás
- Robotika Szakosztály szeminárium
Fazekas Attila, NJSZT KÉPAF: Multi-modális ember-gép kommunikáció
- Kihelyezett szeminárium, II. országos robotprogramozó verseny, Kecskemét
- Robotika Szakosztály szeminárium
Jeni László Attila, Japán, Tokiói Egyetem
- Robotino Olimpia
- „Robotok” előadás, InfoSavária konferencia, Szombathely
- „Magyarok a Marson” V. Alkalmazott Mérnöki Tudományok Versenye
- „Hol tart ma a Robotika” előadás Zenta, Szerbia
- „Robotok Évszázada” kiállítás, bemutató, Árkád Budapest
- „Robotok Évszázada” kiállítás, bemutató, Árkád Győr
- „ELEKTROROBOT Bevezetés a Robotikába” Design Hét – előadás
- „3000 forintos robot” építés – foglalkozás a MMKM Elektrotechnikai Múzeum és az NJSZT Robotika Szakosztály együttműködése
- RobotNap2010, 10. Hunveyor Szeminárium
- Évzáró szeminárium, 2010-es beszámoló elfogadása, 2011-es munkaterv megbeszélése

Nemzetközi rendezvények: RoboCup 2010

A RoboCup a világ egyik legnagyobb robotika témájú versenye és összejövetele, amin a Szakosztály – 2008 és 2009-hez hasonlóan – 2010-ben is képviseltette magát.

A Robotika Szakosztály részt vett a nyíregyházi Bánki Donát Szakközépiskola Zsigó Zsolt által vezetett csapatának szakmai felkészítésében.

A Robotika Szakosztály működéséhez kapcsolódó weboldalak:

<http://robotika.njszt.hu> <http://blog.robotika.hu> <http://picasaweb.google.com/njszt.robotika>
<http://www.facebook.com/pages/Njszt-Robotika-Szakosztaly/147807611931959>
<http://groups.google.com/group/erdekelarobotika>

13. Szoftverminőség Menedzselés Szakosztály

A szakosztály 2010-ben is küldetésének megfelelően hozzájárult a magyar szoftveripar támogatásához, ezen belül a hazai és nemzetközi partnerek által igényelt termékek és szolgáltatások minőségének javításához, szakmai együttműködések kialakításához, valamint a szoftver termék- és folyamatminőséggel kapcsolatos legújabb ismeretek terjesztéséhez.

- A szakosztály elnöke képviseli az NJSZT-t és részt vesz a NESSI NTP Szoftver és Szolgáltatások Nemzeti Technológiai Platform (<http://nessi.hu/>) munkájában, az alábbi területeken:
 - Szoftvertermékre vonatkozó, mind a műszaki, mind a használhatósági minőséggel kapcsolatos modellek és szabványok kutatása, egységesítése, új modellek kidolgozása. A minőség folyamatos mérésére, kiértékelésére és javítására szolgáló módszertan, technológia és eszközkészlet kifejlesztése. (MT-13/Minőségmodell)
 - Módszertan kidolgozása minőségvezérelt multimodell alapú szoftverfejlesztési folyamatok kialakításához (MT-14/Multimodell)
 - Módszertan és eszközkészlet kidolgozása szoftvertermékek minőség és biztonság szempontú kiértékelésére és tanúsítására (MT-16/Minőségtanúsítás)
- A szakmai közösség aktív szerepet vállalt és előadásokat tartott a Szoftvertechnológiai Fórum rendezvényein is. A megtartott előadások: *Magyar e-közigazgatás modernizációja az információtechnológia alkalmazásával*, valamint *„Szoftver és Szolgáltatások Nemzeti Technológiai Platform Stratégiai Kutatási Terve”*
- A közösség részt vett az SPI Manifesto kidolgozásában is. A EuroSPI küldetése egy olyan fórum megteremtése Európa számára, amely lehetővé teszi az újrahasznosítható tapasztalatok megvitatását és megosztását, ismeretek szerzését. Az SPI Manifesto ebben a szellemben született és került publikálásra 2010 februárjában.

14. Webalkalmazások Fejlesztése szakosztály (WFSZ)

2010-ben a szakmai közösség új vezetőséget választott.

A szakmai tevékenységek közül az alábbiakat emeljük ki:

- A közösség tagja, Nagy Gusztáv: *Drupal 6 alapismeretek*. Ad Librum Kft, 2010 c. könyvének elkészítése és megjelenésének támogatása.
- Weblabor c. független szakmai lap támogatása. A közösség aktivitását jól jelzi, hogy a 2010. évben ebben 27 online cikket és 138 blog bejegyzést tett közzé; a havonta megosztott hírek mennyisége pedig 100 feletti.
- A szakosztály tagjai rendszeres résztvevők hazai szakmai közösségek találkozóin és konferenciákon (Drupal hétvége, Budapest js., IX. Alkalmazott Informatika Konferencia).

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 (különbéféle hivatalos dokumentum-, illetve törvénytervezet véleményezését) minisztériumi és főhatósági felkérésre 2010. évben alkalomszerűen - 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. Fontos szerepet vállaltunk a kormányzat 2014-ig szóló infokommunikációs stratégiájának; a Digitális Megújulás Cselekvési Tervnek a kidolgozásában.

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.

e) A Társaság részvétele nemzetközi projekteken;

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 megelégedésével zajlik. A szakmai irányítást dr. Lőrincz András témavezető végzi. A hátrányos helyzetűek életkörülményeinek javítása érdekében lehetséges az elért eredmények hazai alkalmazása is.

Szakmai összejövetelek, klubok, rendszeres találkozók

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

A rendszeres szakmai összejövetelek sorában kiemelkedő szerepe van az NJSZT-Újklub keretében működő **Szoftvertchnológiai Fórum** rendezvénysorozatnak, amelynek 2010-ben legsikeresebb témakörei a következők voltak:

- február: „Magyar e-közigazgatás modernizációja az információtechnológia alkalmazásával és „Szoftver és Szolgáltatások Nemzeti Technológiai Platform Stratégiai Kutatási Terve” – szoftver és szolgáltatások

- június: „From Domains to Requirements - a new approach to software engineering”
„A B formális módszer” – követelmény specifikációk
- november: „Életvitelt segítő informatika – Rendszerfejlesztési kihívások és szoftverfejlesztési tapasztalatok”, valamint „Egészségügyi adatkommunikáció és lehetőségei” - a telemedicina szoftvertechnológiai kérdései

A Szoftvertechnológiai Fórum célja, hogy a szoftvertechnológia területén világhírű kutatás-fejlesztési szakember (Bélády 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 Szoftvertechnológiai Fórumra évente átlag 3-5 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, anketók, konferenciák, kongresszusok, szemináriumok, szakmai bemutatók, kiállítások, tanfolyamok, szakmai tanácsadás, bel- és külföldi szakmai tanulmányutak

Rendezvényeink közül az alábbiakat emeljük ki:

Nemzetközi részvételű konferenciák Magyarországon

11th IEEE International Symposium of Hungarian Researchers on Computational Intelligence and Informatics

2010. november 18-20-án 11. alkalommal rendezte meg az Óbudai Egyetem a Magyar Fuzzy Társasággal és az IEEE Hungary Sectionnel együtt a 11th IEEE International Symposium of Hungarian Researchers on Computational Intelligence and Informatics nevű szimpóziumot

2000-ben született meg az az ötlet, hogy teret és lehetőséget kellene teremteni a "Computational Intelligence" témakörben dolgozó, oktató, kutató és nagyszerű eredményeket elérő magyar tudósoknak, éljenek határon belül vagy kívül. A Magyar Tudomány Napja rendezvénysorozat kínálta a Magyar Kutatók Nemzetközi Szimpóziuma megvalósítására a keretet, így azóta minden novemberben egyre többen jelentkeznek. 2010-ben már tizenegyedik alkalommal került sor az NJSZT Magyar Fuzzy Társaság és az Óbudai Egyetem közös szervezésében a rendezvényre. A szimpóziumon a hazai és nemzetközi, de magyar anyanyelvű, Computational Intelligence témakörben tudományos, kutatási munkát végző, nemzetközileg jegyzett és elismert szakemberek vettek részt, valamint lehetőség adódott fiatal doktoranduszok megjelenésére is. A rendezvény 2010-ben kapott először IEEE támogatást, amely nagyban növeli a cikkek publikációs értékét, valamint nagyban kibővült a

részvevők köre is. A beküldött cikkekből angol nyelvű nyomtatott kiadvány (proceedings) készült, amelynek anyaga bekerült az IEEE Xplore adatbázisba.

A 2000-ben 1 napos, 20 résztvevő 16 előadását felvonultató rendezvény azóta a Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat kiemelkedő jelentőségű részévé vált. Az évről-évre lebonyolításra kerülő konferencia célja a „computational intelligence” és alkalmazási területein dolgozó, oktató, kutató nemzetközi tudósok meghívása.

Két nemzetközileg elismert, nagynevű professzor, Hamido Fujita (Japán), és José Tenreiro Machado (Portugália) plenáris előadása nyitotta a konferenciát, amelyen 11 ország vezető kutatói és oktatói vettek részt összesen 58 cikkel. A rendezvénysorozat folytatódik, a következő, immár a 12. szimpóziumra 2011. november 21-22-én kerül sor.

Legfontosabb hazai konferenciák és kiállítások

5. Magyar Számítógépes Grafika és Geometria Konferencia

Az NJSZT Számítógépes Grafika és Geometria Szakosztálya (GRAFGEO) 2010. január 26-27-én ötödik alkalommal rendezte meg szakmai konferenciáját. A konferencia programján szereplő előadások a sok éve magas szinten művelt témák (számítógépes geometria és rekonstrukció, a valós idejű szimuláció, globális illumináció) mellett a gépi látás, és video feldolgozás, az orvosi képfeldolgozás és a virtuális valóság valamint a GPU alkalmazások új és igen fontos témaköreit ölelték fel. A benyújtott cikkek felhasználásával színvonalas kiállítású kötet készült angol nyelven.

Info Savaria 2010

A 12. INFO SAVARIA konferencia 2010. április 22-24. között Szombathelyen került megrendezésre az NJSZT szakmai támogatásával, 180 fő részvételével. Immár sok éve tavasszal Szombathelyen (INFO Savaria), ősszel pedig Füzesgyarmaton (INFO Éra címmel) az informatikatanárok részére szervezett esemény a szakmai fejlődést biztosító továbbképzést célozza meg. A konferencia a közoktatás aktuális témáit taglalta - háttérismeretekkel és aktuális érdekességekkel kiegészítve. A szekciók sokfélesége biztosította, hogy mindenki a számára fontos témakört hallgassa meg. A szekció-előadások egy részét a felsőoktatás szakmódszertannal foglalkozó oktatói-, más részét a közoktatást-, a tehetséggondozást támogató szervezetek (pl. Educatio Kht, NJSZT, Petrik TISZK, Savaria TISZK) szakértői tartották. Jelentős számban adtak elő középiskolai informatika tanárok, valamint a végzés közelében levő tanárszakos egyetemi hallgatók.

ECDL vizsgaközpontok XII. Országos Fóruma

Két új együttműködési megállapodás aláírására került sor 2010. április 15-én, az ECDL vizsgaközpontok XII. Országos Fórumán: az egyik vakok és gyengénlátók számára könnyíti meg a digitális írástudás készségeihez való hozzájutást; a másik pedig a hazánkban menedéket kapó külföldieknek biztosítja az ECDL bizonyítvány megszerzéséhez szükséges feltételek megteremtését.

Az NJSZT célja az együttműködésekkel, hogy segítséget nyújtson azoknak, akik hátrányos helyzetük ellenére is tenni kívánnak életminőségük javításáért és a munkaerő-piacon való boldogulásukért. A tenni akarás napjainkban különösen fontos, hiszen az Európai Bizottság előrejelzése szerint 2014-re a Magyarországon betölthető állások 92%-ához elengedhetetlen lesz a számítógép használata.

Az "Informatika a látássérültekért Alapítvánnyal közösen az NJSZT országos akadálymentesített képző- és vizsgaközpont-hálózat kiépítését tervezi; míg a MIGHELP -

Migrants Help Magyarország Egyesületnek a bicskei menekülttáborban segít hivatalos ECDL vizsgaközpont felállításában.

Közhasznú programja keretében az NJSZT 2009 elején számítógéptermet rendezett be a Semmelweis Egyetem 2. sz., Tűzoltó utcai Gyermekklinikáján, ahol azóta is heti rendszerességgel, önkéntes tanárokkal tart foglalkozásokat a gyógyulás alatt álló gyermekek számára; emellett harmadik éve segíti a belvárosi Vadász utcai nyugdíjas-ház Csombordi Kálmán számítógépes klubjának működését is rendszeres ingyenes képzéssel, tananyagokkal és konzultációval.

Az országos vizsgaközpont-fórumon színpadi beszélgetés keretében bemutatkoztak a legidősebb és a legifjabb digitális írástudók is: "Erzsi néni" (egyikük 94 éves is elmúlt), és "a srácok" (mindketten 10 éves ECDL-bizonyítványosok) a számítógép és az internet hasznáról beszélgettek, saját élményeiket osztották meg egymással és a több mint 300 fős közönséggel.

X. BME Nemzetközi 24 órás Programozói verseny

Immáron tizedik alkalommal került megrendezésre a BME Nemzetközi 24 órás programozási verseny döntője 2010. április 30. és május 2. között, melynek rendezésében az NJSZT Ifjúsági Szakosztálya szakmai támogatóként vett részt. Az februári előválogatóra 772 versenyző és 244 csapat nevezett, közülük került ki a budapesti döntő 30 csapatos mezőnye. A 2010. évi feladatsort az előző évek sikeres magyar versenyzői, az Allied-Visions Kft munkatársai, valamint a Magyar Villamosmérnök- és Informatikus-hallgatók Egyesületének tagjai dolgozták ki. A tizedik év komoly mérföldkő volt a programozó-verseny történetében. A verseny az évek során már-már legendává érett, és továbbra is egyedülálló a programozó-versenyek körében. Tíz év alatt nem változott a rendezvény célja sem: lehetőséget adni minden érdeklődőnek - legyenek akár informatikus-hallgatók vagy évek óta a szakmával foglalkozó profik - hogy összemérjék tudásukat. A versenyben a gyors és precíz kódoláson kívül az informatika különböző részterületeinek - úgy mint hálózati programozás, mesterséges intelligencia, valamint algoritmuselmélet - ismerete. Röviden: 24 óra koncentráció, kihívás, kitartás és csapatmunka.

Az első helyezett a lengyel "rusty" csapat lett 7425 ponttal, második helyen pedig egy magyar csapat végzett, a "Gröttsch men", 7010 ponttal. Ők az előző évben hatodikak lettek a versenyen.

Konferencia a látássérült emberek ECDL alapú oktatásáért

Az NJSZT és az INFOALAP (Informatika a Látássérültekért Alapítvány) közös konferenciát rendezett 2010. június 22-én Budapesten, a Gyengénlátók Általános Iskolájában.

A szervezők célja az együttműködéssel, hogy a külön-külön folytatott mintegy évtizedes előkészítő munka részeredményeit (speciális eszközök, tananyagok, ECDL modulok fogyatékkal élők számára, helyszínek és oktatók felkészítése ECDL oktatásra és vizsgáztatásra stb) most a „nagy egész” szolgálatába állítsák. Ily módon az ECDL vizsgaközpontok valamint az országszerte működő elemi rehabilitációs központok közre- és együttműködésével végre létrejöhet egy olyan országos hálózat, amelynek társintézményei látássérültek számára nyújtanak ECDL képzési és vizsgalehetőséget az ország egész területén. A rendezvény 41 fő részvételével zajlott, a témában szakértőként számon tartott előadók közreműködésével.

Info Éra 2010 Konferencia

A 170 fő részvételével Füzesgyarmaton 2010. november 25-27.között megrendezett konferencia egyik szakmai-támogatója az NJSZT, kiemelt témája pedig a tehetséggondozás volt. Az NJSZT által létrehozott Nemes Tihamér OKSZTV és OKATV regionális versenybizottságok minden ében e konferenciával összekötve itt tartják az adott tanévbeli verseny tapasztalataiknak megbeszélését, valamint a következő évekre vonatkozó terveik megvitatását. A Tehetséggondozási Szakosztály pedig minden évben itt tartja meg éves közgyűlését. Az informatika oktatás szabályozása és módszertana a közoktatásban témakörű rendezvénysorozat 2010-es konferenciájának fő témaköre az információs társadalom volt, amelyet kitűnően jellemez a két plenáris-előadás:

Alföldi István: Szép új világ!? (A Tanító felelőssége)

Z. Karvalics László: Jelek és agyak: miért és hogyan értékelődik fel az "örök hibrid" információtechnológia humán oldala?

A konferenciának másik kiemelt eleme az informatika oktatás múltjának áttekintése volt az INFO rendezvénysorozat 20 évének tükrében, valamint a jövő lehetőségeinek kutatása. Bővebb információ: <http://www.infoera.hu/> honlapon olvasható.

4. Digitális esélyegyenlőség konferencia (DE!)

Az előző DE! konferenciák sikere egyértelművé tette, hogy valóban nagy szükség van az információs társadalom aktuális eredményeinek, kihívásainak összefoglaló elemzésére.

A Digitális Esélyegyenlőség (DE!) program célja 2007 óta, hogy a legújabb, 2010 novemberében közzé tett Digitális Magyarország kormányprogrammal összhangban segítse az információs társadalom fejlődését, az évek során kialakult digitális szakadék betemetését az életminőség és az ország versenyképességének javítása érdekében.

Az idei, a Gellért szállóban november 18-án Pálincás József, a Magyar Tudományos Akadémia elnöke fővédnökségével rendezett negyedik konferencia elsősorban azokat a változásokat mutatta be, amelyek a felhasználók és az informatikai eszközök közötti kapcsolat módjában következtek be, ily módon befolyásolják a digitális esélyegyenlőség alakulását. Kiemelt téma volt a mobilszolgáltatások, a közösségi hálózatok és a videó kommunikáció szerepe a mindennapokban.

Hagyományaink szerint ekkor került sor az NJSZT által alapított Neumann-, Tarján-, Kalmár- és Kemény János- díjak ünnepélyes átadására is.

A konferenciáról az eddigi gyakorlatnak megfelelően élő internetes közvetítést tartottunk, amelyet a konferencia után is elérhetővé tettünk.

Intelligens Rendszerek Fialat Kutatók Szimpóziuma

Az Intelligens Rendszerek Fialat Kutatók Szimpóziuma 2010 előadások listája a http://sas.ilab.sztaki.hu/njszt-mi/szimpozum_2010.htm web oldalon láthatók.

Az előző év, IRFIX'09 rendezvényünk két előadásából a szakosztály vezetése által bírálva és lektorálva két előadásból cikk készült és megjelent az Acta Cyberneticá-ban: <http://www.inf.u-szeged.hu/actacybernetica/edb/Year/2010.xml>

A 2010. év rendezvényeinek összefoglaló táblázata:

Az NJSZT 2010. évi rendezvényei

Sor-Szám	A konferencia neve	Hányad-szor került sorra	Helyszíne, Időpontja	Rendező	Létszám
1.	Magyar Számítógépes Grafika és Geometria konferencia	5.	Budapest, január 26-27.		68
2.	„Számítástechnika oktatásának kezdetei Magyarországon”	1.	Budapest, március 11.	NJSZT ITF	70
3.	Info Savaria 2010		Szombathely, április 22-24.	ISZE, NJSZT	180
4.	ECDL Vizsgaközpontok Fóruma	12.	Budapest, április 15.	NJSZT	400
5.	6. Neumann János Nemzetközi Tehetségkutató Programtermék Verseny	6.	Szekszárd, március 17-19.	NJSZT, I. Béla Gimnázium és Informatikai Szakközépiskola	143
6.	X: BME 24 órás nemzetközi programozói verseny	10.	Budapest, április 30.-május 2.	NJSZT, BME	244 csapat 772 versenyző
7.	Országos informatikai versenyek díjkiosztója		Budapest, május 7.	NJSZT, ELTE	120
8.	Éves beszámoló közgyűlés		Budapest, május 13.	NJSZT	83
9.	Nagy Számítástechnikai Műhelyek – MTA SZTAKI		Budapest, május 27.	NJSZT, ITF MTA SZTAKI	140
10.	Multimédia az oktatásban konferencia	16.	Nyíregyháza, július 8-9.	NJSZT MMO	71
11.	Konferencia a látássérült emberek ECDL alapú oktatásáért	1.	Budapest, június 22.		41
12.	Városkártya és távgyűlés		Budapest, szeptember 15.	NJSZT, IKF	63
13.	Info Éra 2010 Konferencia		Füzesgyarmat, november 25-27.	ISZE, NJSZT	170
14.	Magyar Kutatók 11. szimpóziuma	11.	Budapest, november 12-14.	NJSZT-MFT	90
15.	Digitális esélyegyenlőség konferencia	3.	Budapest, november 18.		300
16.	Intelligens Rendszerek 2010.-Fiatal Kutatók 5. Szimpóziuma IRFIX'10	5.	Budapest, november 26.	NJSZT, MI	28
17.	Gazdaság-informatikai konferencia		Pécs, november 26-27.		40

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 nomenklátúra 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
- 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, 2010-ben is számos magas színvonalú rendezvényt szerveztek, amelyek között találhatunk országos konferenciákat, szakmai tanfolyamokat, saját alapítású szakmai díjat, műhelyfoglalkozásokat, továbbá számos olyan rendezvényt, amelyeket a helyi igényeknek megfelelően állítottak össze.

A legtöbb területi szervezet külön hangsúlyt fektet az ifjúság bevonására, valamint a tehetséggondozásra: versenyzők felkészítése és díjazása, ifjúsági tagozatok működtetése, szakmai versenyek szervezése.

Mindegyik területi szervezet jó kapcsolatot ápol a környezetükben lévő intézményekkel, többségük aktívan tartja a kapcsolatot a helyi informatikai cégekkel is. Rendezvényeik nagy részét az elmúlt évben is partnerintézményeikkel együttműködve szervezték, melyek közül számos több éves hagyományra tekint vissza.

A területi szervezetek 2010. évi munkájának összefoglalója a vezetőségi beszámolók alapján készült.

A nemrégiben újjáalakult **Békés megyei** szervezetnél elkezdtek a 2011-ben megrendezendő, nagyszabású XXI. Informatikai Akadémia rendezvény előkészítő munkáit.

A **Csongrád megyei** szervezet 2010-ben ünnepelte fennállásának 40. évfordulóját, melyet egy egész napos, szakmai előadásokkal egybekötött jubileumi rendezvénnyel ünnepeltek. Az elmúlt 40 évet egy jubileumi kiadványban is megörökítették. Ezen kívül tavaly is támogatták a robot szumó verseny megrendezését.

A **Gyöngyös** városi szervezetnél nagy hangsúlyt helyeznek területi szervezetük, valamint az NJSZT minél szélesebb körben történő megismertetésére. Ennek is köszönhető, hogy tagjainak létszáma az utóbbi időben jelentősen növekedett.

A Gyöngyösi Oktatásért és Kultúráért Alapítvány által létrehozott nyári Informatikai Tehetséggondozó Műhely keretében közel 60 kisgyermekkel ismertették meg a digitális írástudás alapjait.

Harmadik alkalommal rendezik meg a Magyar Internet Média és Web Díj versenyt.

December végére évertékelő kerekasztal beszélgetésre hívták össze a helyi szervezet tagjait illetve a közreműködő munkatársakat.

A **Győr-Moson-Sopron megyei** szervezet 2010. évi témakoncepciója az informatikai biztonság volt, mint az üzletmenet-folytonosság biztosításának alappillére. Ennek szellemében az év elején tartottak egy informatikabiztonsági rendezvényt a térség számos kis- és nagyvállalatának meghívott képviselőivel, informatikai vezetőivel.

Üzletmenet-folytonosság tervezésének módszertanáról, a kockázatokról és a legjobb megoldásokról Sarah Wynn megihívott előadó tartott előadást.

Továbbra is sikeresen és aktívan működtetik a Digitális Fotóklubot Magyarósi Péter vezetésével.

Szakmai előadással egybekötött kirándulást szerveztek Budapestre a Technikatörténeti Múzeum számítástechnikai gyűjteményének meglátogatására.

A GIKOF szakmai szervezettel közösen rendezett OGIK 2010 konferencia szervezésében és lebonyolításában a megyei szervezet oroszlánrészt vállalt.

A fiatalok szakmai munkába történő bevonásának, a tehetséggondozási stratégiájuknak megfelelően immár hagyományosan megrendezésre került a Hallgatói Konferencia, ahol a fiatal, leendő informatikusok (végzős és doktorandusz hallgatók) kutatásaikról és fejlesztési projektjeikről számoltak be, valamint bemutatták azokat a munkákat, amelyeket a szakmai gyakorlat során végeztek.

A **Hajdú-Bihar megyei** szervezet eseményei között 2010-ben is számos visszatérő rendezvény volt. Ilyen az Internet Fiesta, melyet a Debreceni Egyetem Egyetemi és Nemzeti Könyvtárával közösen tartottak. A nagy sikerű 5. Tavaszköszöntő Informatikus Bál kiváló alkalmat nyújtott arra, hogy egy kellemes esten kötetlen, baráti beszélgetések során megismerhessék egymást az informatikát alkalmazók, felhasználók, szolgáltatók és oktatók. A szintén hagyományosnak mondható Sörinto rendezvényen „A LED technológia napjainkban” címmel hallhattak előadást az érdeklődők, melyet egy kötetlen eszmecsere követett.

Szakmai és szervezési munkával támogatták az E-skills week rendezvénysorozatot, a Térinformatikai, valamint a High-Tech Networking konferenciát, továbbá 2010-ben is megrendezték az Országos Moodle Moot Konferenciát.

A tavalyi évben sikerült számottevően növelniük közösségük taglétszámát.

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 2010-ben is az Oracle Academy-vel közösen szerveztek.

További fontos esemény volt az Eszterházy Károly Főiskolával közösen tartott Megyei Tudomány Napi rendezvény.

A **Komárom-Esztergom megyei** szervezet továbbra is sikeresen működteti Helyi Információs Klubját. Ennek keretében 2010-ben 2 rendezvényre is sor került: „Kellene-e rendszergazdák?” valamint „Informatikai módszerek és eszközök sikeres alkalmazása a Kossuth Lajos Közgazdasági és Humán Szakközépiskolában, Tatabányán” címmel.

Immár nyolcadik alkalommal rendezték meg a Modern Üzleti Tudományok Főiskolájával közösen a tudománynapi konferenciát, határok nélküli tudomány, kihívások és lehetőségek a tudományterületek határán témákkal.

Külön hangsúlyt helyeznek a tehetséggondozásra - a tudománynapi konferencián kiemelten foglalkoztak ezzel a témával.

A **Paks** városi szervezet aktív tagjai 2010-ben is több külföldi szakmai konferencián (CeBit, Európai Műholdas Tájékoztató Rendszer díjkiosztó konferenciája) vettek részt. Az ott tapasztaltakról a Mi Újság hasábjain számoltak be.

A közösségformáláson kívül fontosnak tartják a társaság tevékenységének népszerűsítését is.

A **Piliscsaba** városi szervezet a digitális esélyegyenlőség és a digitális írástudás terjesztése jegyében a piliscsabai nyugdíjas szervezet részére öt napos internet tanfolyamot szervezett, melyhez az NJSZT által kidolgozott Netszeregy programot is felhasználta.

Továbbá segítséget nyújtottak különböző civil szervezeteknek honlapjuk megtervezésében és megvalósításában.

A **Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei** szervezet főbb tevékenysége 2010-ben is a robotkutatás és -fejlesztés célját szolgálta az ifjúság körében.

Már hagyománnyá vált, hogy ők rendezik a RoboCup minősítő versenyét az ifjúsági kategóriában. A világversenyre való kijutáshoz négy csapat nyert lehetőséget.

Tudománynapi rendezvényük keretében a Robotintelligencia Tudományos Diákkör, valamint a területi szervezet ifjúsági tagozatának tagjai tartottak magas színvonalú előadásokat, amelyeken a diákok robotkutatási munkáikat mutatták be.

Továbbra is sikeresen működtetik Linux klubjukat, amely havonta tart foglalkozásokat.

A **Vas megyei** szervezet részt vett az Info-Savaria rendezvény megszervezésében, továbbá támogatták a Nemes Tihamér OKTV 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 terjesztését, valamint a tehetségek felkarolását is.

i) Ifjúsági program

Az NJSZT hosszú évek óta tevékeny, központi szerepet játszik a hazai informatikai tehetséggondozás felkarolásában és mozgatószabójában.

Számos szakosztály és területi szervezet támogatja célzottan fiatal kutatók részvételével zajló hazai konferenciák (pl. Intelligens Rendszerek -Fiatal Kutatók Szimpóziuma 2010, Hallgatói Konferenciák) szervezését. Az NJSZT által támogatott programozói versenyek (pl. X: BME 24 órás nemzetközi programozói verseny) szintén nagy népszerűségnek örvendenek a tehetséges informatikus hallgatók körében.

2010-ben már 10. alkalommal adományozta az NJSZT tehetséges 35 év alatti fiataloknak kiemelkedő alkotó- és publikációs tevékenységükért a Kemény János díjat, ezúttal Laborczi Péter és Ráta Dániel részére.

A GIKOF Junior tagozatának tevékenységét és a Tehetséggondozási Szakosztály által meghirdetett Neumann János Tehetséggondozó Programot külön pontban részletezzük.

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

Az ifjúsági program keretében kiemelt figyelmet szánunk arra, hogy a 2012-ben nyíló Informatikatörténeti kiállításon a különböző korosztályú fiatalok is megtalálják azokat a „digitális tárlatokat”, amelyek keretében interaktívan ismerkedhetnek az informatikai hazai és nemzetközi történetével.

A GIKOF Junior tagozat tevékenysége

Az NJSZT GIKOF szakmai szervezet különösen nagy hangsúlyt fektet arra, hogy munkájába minél nagyobb számban vonjon be olyan fiatalokat, akik az informatika üzleti alkalmazásai iránt érdeklődnek. A Junior Tagozat a fiatalok olyan közössége, amely jóllehet folyamatosan változó összetétellel, de lelkes és aktív részét képezik a szakmai szervezetnek. Saját szakmai programokat szerveznek, az ország különböző részein tanuló gazdaságinformatikus (GI) hallgatók folyamatos kapcsolatot tartanak egymással, és megvitatják a képzéssel, elhelyezkedéssel kapcsolatos problémáikat. 2010-ben a Széchenyi Egyetem (SZE) és a Pécsi Tudományegyetem (PTE) GI szakos hallgatói (mintegy 40 fő) részt vettek az Országos Gazdaságinformatikai Konferencián, ahol a szervezési és lebonyolítási munkában való aktív részvétel mellett külön szakmai délutánt és egyéb programokat is szerveztek. Különösen hasznos volt számukra, hogy személyesen is találkozhattak a szakma legkiválóbb képviselőivel és megismerhették munkáikat, eredményeiket. Említésre méltó még a 2010. december 3-án a Széchenyi Egyetemen megrendezett Fiatal Kutatók Gazdaságinformatikai Konferenciája is, amelyen 9 hallgató.

j) Honlap, szakfolyóirat(ok), alkalmi kiadványok

Az NJSZT napi rendszerességgel frissített honlapja – amely ismét megújult 2011 márciusában -- 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 korábnál 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) 2010-ben is kiemelt feladat volt.

A 2007-ben **Vámos György szerkesztői nívódíjban részesült** hírlevelünk, a **"Mi Újság"** 2010-ben is tízszer jelent meg.

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

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

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

A **GIKOF Journal** gazdaságinformatikai szakmai folyóirat

A GIKOF szakmai szervezet továbbra is kiemelt feladatnak tekinti tevékenységének, a programoknak a nyilvánosságra hozatalát. Ennek megfelelően különböző fórumokon publikálják, jelentetik meg felhívásaikat, a rendezvények pontos időpontját, a részvételi feltételeket. A nyilvánosságot legegyszerűbben a GIKOF folyamatosan frissített honlapján biztosítják (www.gikof.hu), de a Mi Újság hasábjain, illetve egyéb nyilvános sajtóorgánumban 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 szervezetként kiemelten fontos feladatának tekinti a tehetséggondozást. Az ezzel kapcsolatos feladatokra hozta létre Tehetséggondozási Szakosztályát, amely elődei nyomán 27. 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: 2010-ben az Informatikai Diákolimpián a magyar csapat két ezüst és egy bronzérmét szerzett.

Mindhárom pillér az eddigi versenyeztetés 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 2010. évi versenyek az alábbiak szerint alakultak:

A 2010. évi, 26. Nemes Tihamér Országos Középiskolai Számítástechnikai Verseny három fordulójában az induló létszám 2771 fő 239 iskolából, (ebből 900 diák határon túli versenyző, akik számára minden évben lehetővé tesszük a hivatalos versenyen kívüli részvételt).

A 7. Nemes Tihamér Országos Középiskolai Alkalmazói Verseny két korcsoportjában 384 iskolából összesen 5174-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.

Tizenharmadszor indult az NJSZT szervezésében az Országos Logo programozási verseny általános és középiskolás diákok részvételével - 169 iskola 2415 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.

1.) 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 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 ünnepelte fennállásának 50. évfordulóját, az informatika világának legrangosabb nemzetközi szervezete. 2010-ben a Társaságnak 48 ország nemzeti számítástechnikai/informatikai társasága volt a tagja, képviselve mind az 5 kontinens szakmai közösségeit. Hazánkat az NJSZT képviseli.

Az IFIP 2010-es Brisbane-ben tartott világkonferenciáján hazánkat a nagy távolság és a magas költségek miatt sajnos csak 3 szakember képviselte, közülük 2 szakember részvételét az NJSZT támogatta:

- Turcsányi-Szabó Márta a kongresszus Learn IT, alapvetően oktatással, informatikatörténettel foglalkozó konferenciasáv programbizottsági elnöke volt,
- Kovács Győző egy a MiÚjságban Ausztráliáról megjelent cikkek hangulatához hasonlóan élvezetes előadást tartott a magyar építésű M-3 számítógépről, valamint
- Raffai Mária, aki a Deliver IT Enterprise Architecture, Integration, Interoperability and Networking (EAI2N) konferencián a Digital Business Ecosystem filozófia a hazai kis- és középvállalkozások megsegítésére szolgáló alkalmazását ismertette (szerzőtársak: Herdon Miklós, Rózsa Tünde és Péntek Ádám).

A 2010. évi Közgyűlésen hazánkat Raffai Mária képviselte, akit a Közgyűlés 2009-ben egyhangú szavazással a Társaság főtitkárává választott. A Közgyűlést követően Leon Strous (Hollandia) elnökletével egy új összetételű elnökség kezdte meg munkáját, célul tűzve ki a Társaság céljainak, a működési formának az újragondolását. Az új elnök különösen fontosnak tartja az IFIP ismertségének és elismertségének a növelését

- a szervezeti tagsági rendszer átforgalmazásával, új tagsági kategóriák bevezetésével,
- a kongresszusok szervezésének (helyszínek, ütemezés, előadásformák) átalakításával,
- a fejlődő országok informatikai előrelépésének támogatásával (lásd WITFOR rendezvények),
- a szervezeti működés hatékonyabbá tételét többek között újfajta bevételi források keresésével valamint
- a szervezeti szabályzat új, megváltozott igényekhez illesztését.

Klaus Brunnstein és Heinz Zemanek munkájaként egy történeti kiadványt jelentetett meg az IFIP elmúlt 50 év eseményeiről, programjairól, eredményeiről.

A nemzetközi közéletben való aktív közreműködéséért (konferenciák szervezése, szakfolyóiratok szerkesztése) IFIP Internal Service Award-ban részesült Raffai Mária (mindkét díjat Basie von Solms az IFIP leköszönő elnöke adta át).

Az IFIP szakmai tevékenységének legfőbb fórumát az informatika különböző szakterületeit képviselő Technikai Bizottságok (Technical Committee → TC) képezik. Jelenleg 13 TC van, amelyekben hazánkat az NJSZT szakmai közösségeinek legjobbjai képviselik. Az egyes TC és WG (Working Group → WG) hazai képviselői 2010. évben:

TC 1	Foundations of Computer Science (A számítógép-tudomány alapjai) <i>Tagok: WG 1.2 Csuhaj Varjú Erzsébet; WG 1.8 Ésik Zoltán</i>	Ésik Zoltán dr.	Szegedi Egyetem
TC 2	Software: Theory and Practice (Szoftver: elmélet és gyakorlat) <i>Bíró Miklós Manfred Paul Award coordinator Tagság: WG2.4. Gyimothy Tibor</i>	Bíró Miklós dr.	Corvinus Egyetem
TC 3	Education (Oktatás) <i>Funkció/tagság: WG 3.1 Hunya Márta; WG 3.3 Kárpáti Andrea alelnök; WG 3.5 elnök: T.né Szabó Márta; WG 3.6 és 3.9 Szabó Attila</i>	Turcsányi-Szabó Márta <i>alelnök + tag</i>	ELTE TTK
TC 5	Computer Applications in Technology (Számítógépes alkalmazások a műszaki életben) <i>Kovács György Funkció: Kovács György TC5 alelnök, tagság: WG 5.1 Márkus András, 5.1, Báthor Miklós, 5.1 és 5.5.Herman Julius;és Kovács György aki az 5.12-ben is</i>	Kovács György <i>TC 5 alelnök</i>	MTA SZTAKI
TC 6	Communication Systems (Kommunikációs rendszerek) <i>WG 6.1 Boda Miklós, Dibuz Sarolta Tagság: WG 6.1 Dibuz Sarolta és Boda Miklós a 6.2-ben is</i>	Dibuz Sarolta dr. <i>tagok</i>	Ericsson Hungary
	<i>WG 6.2 Boda Miklós</i>	<i>tag</i>	
TC 7	System Modelling and Optimization (Rendszerek modellezése és optimalizálása) <i>Tagság: WG 7.3 Arató Máttyás; 7.4 Galambos Gábor , Recski András</i>	Maros István dr.	Pannon Egyetem
TC 8	Information Systems (Információs rendszerek) <i>Funkció: Raffai Mária WG 8.9 titkár, Tagok: WG 8.5 Gábor András; WG 8.9 Dobay Péter, Homonnay Gábor, Noszkay Erzsébet, Gábor András</i>	Raffai Mária dr. <i>tag</i>	Széchenyi Egyetem
TC 9	Relationship between Computers and Society (A számítógép és a társadalom kapcsolata) <i>WG 9.9 Pintér Róbert Tagság: WG 9.9 Pintér Róbert</i>	Dobay Péter dr. <i>tag</i>	Pécsi Tudomány- egyetem KTK
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 képviselő	
TC 12	Artificial Intelligence (Mesterséges intelligencia)	Futó Iván dr.	Corvinus Egyetem
TC 13	Human-Computer Interaction (Az ember és számítógép interakciója)	Sikné 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 nyilvánul meg.

2010-ben jelentősen kiegészített információkkal bővült 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.

- * **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.)

Az ECDL Alapítvány egyik legelkötelezettebb tagjaként az NJSZT évek óta különös figyelmet szentel annak is, hogy a számítógép- és internethasználói alapismeretek függetlenül az egészségügyi, szociális körülményektől és nemzeti hovatartozástól, mindenki számára elérhetőek legyenek. Ezt a törekvést az ECDL Alapítvány 2010-ben rangos nemzetközi elismeréssel (**Social Inclusion Award**) díjazta, amelyet 150 ország képviselőinek szavazata alapján ítelt oda **Társaságunknak** a látás- és hallássérültek, krónikus betegséggel élő gyermekek, menekültek, valamint idősek támogatásáért a digitális írástudóvá váláshoz.

- * **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 (egyesülési, valamint a közhasznú szervezetekről szóló) törvények előírásainak.

A fent részletezett közhasznú tevékenységek kiadásaihoz 2010-ben az NJSZT

- a központi költségvetéstől céltámogatásként 1.805 eFt-ot,
- pályázati úton elnyert támogatásként 26.477 eFt-ot,
- egyéb szervezetektől, valamint magánszemélyektől (1%) 1.326 eFt támogatást kapott;

Cél szerinti juttatásként szakmai közösségeinek és területi szervezeteinek 9.146 eFt pénzbeli támogatást fizetett ki;

Vezető tisztségviselőinek nyújtott juttatások éves bruttó összege 17.400eFt volt.

A Társaság 2010-ben pénzügyileg sikeres évet zárt, eredménye:23.946 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.

2010-ben az NJSZT 374.879 eFt bevételt realizált.

A Társaság pénzeszközei 912.032 eFt záró értéket mutatnak.

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

A Társaság 2010. évi közhasznú tevékenységéről készült fenti beszámolón túl mellékelten közzéteszi a törvény által előírt tartalommal készített, auditált éves mérlegét és eredmény kimutatását.

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) bárki megtekintheti.

Budapest, 2011. május 19.

NJSZT Közgyűlése

[1. sz. melléklet: az NJSZT 2010. évi mérlege](#)

[2. sz. melléklet: az NJSZT 2010. évi eredmény kimutatása](#)