

AZ NJSZT PROGRAMJA
2010-2012

TARTALOMJEGYZÉK

Bevezetés.....	2.
I. Visszatekintés	4.
II. Kiemelt feladatok	7.
a. ECDL	7.
b. Alapszintű digitális írástudás iránti igény felkeltése, motiváció, illetve a képzés tömegesítése	7.
c. eVITA program	8.
d. Digitális Esélyegyenlőség program.....	9.
e. Szakmai kulturális örökség, a szakmai értékek megőrzése	9.
III. Az NJSZT a tudásalapú társadalom szolgálatában	11.
a. Tehetséggondozás, ifjúsági program.....	11.
b. Résztétel az Új Magyarország Fejlesztési Terv megvalósításában...	11.
c. Szakértői rendszer	12.
d. Érdekképviselő	12.
e. Díjak, elismerések.....	16.
f. Szolgáltatások	16.
IV. Az NJSZT működési keretei	18.
a. Területi szervezetek	18.
b. Szakmai közösségek.....	20.
V. Függelék.....	29.

A NEUMANN JÁNOS SZÁMÍTÓGÉP-TUDOMÁNYI TÁRSASÁG PROGRAMJA (2010-2012)

BEVEZETÉS

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT) a tudásalapú információs társadalom iránt elkötelezett, gazdaságilag stabil közhasznú civil szervezet, az infokommunikációs szakma professzionális hazai és nemzetközi képviselője, az informatika tudományának és alkalmazásainak meghatározó hazai szakmai szervezete,

A Társaság intézményektől független szakmai fórumként működve meghatározó társadalmi szerepet vállal

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

Míndezek érdekében képviseleti, szervezési és koordinációs feladatokat lát el, szolgáltatásokat nyújt:

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

- ◆ a múlt értékeinek megőrzés érdekében partnereivel nemzetközi viszonylatban is jelentős informatika-történeti gyűjteményt hoz létre és vállalja annak jövőbeni működtetését;
- ◆ rendszeresen szervez hazai és nemzetközi szakmai rendezvényeket;
- ◆ szakértői és tanácsadói rendszert működtet.

Mindezek fejlesztése és bővítése érdekében a Társaság – korábbi gyakorlatával egyezően – 2010-2012-re részletes szakmai programot fogalmaz meg. A program azt szolgálja, hogy az NJSZT egyre növekvő mértékben és egyre magasabb színvonalon tudjon megfelelni vállalt küldetésének, tevékenysége továbbra is elismerésre tarthasson számot mind a hazai és nemzetközi szakmai szervezetek, mind a kormányzat, mind a közvélemény szemében.

A Társaság továbbra is kiemelt feladatának tekinti a digitális esélyegyenlőség megteremtésének előmozdítását, az informatikai írástudás és az internet-kultúra terjesztését, 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 a 2007-2009. közötti 3 évben az ország meghatározó informatikai **szakmai fórumaként** működött, célkitűzéseit alább felsorolt tevékenységei során teljesítette:

- (1) a **digitális esélyegyenlőség** megteremtésének előmozdítása:
az informatikai írástudás hazai terjesztése, motiváló,
igényt felkeltő programok megfogalmazása;
- (2) az **informatikai kultúra** és a legújabb
tudományos kutatás-fejlesztési eredmények megismertetése;
- (3) a **szakmai-kulturális örökség**, a szakma
értékeinek megőrzése és megismertetése,
valamint
- (4) az informatikai **tehetséggondozás**.

Visszatekintésünkben kiemelünk néhány olyan tevékenységet, illetve eseményt, amelyek a legfontosabb hozzájárulást adták a hazai információs társadalom és az informatika szakma fejlődéséhez.

- A Társaság által 2007 elején meghirdetett Digitális Esélyegyenlőség program ernyője alatt – a „3 I” (infrastruktúra, igény, ismeret) jegyében – mintegy 2000 tagunk működött együtt, tudása legjavát adva. Az NJSZT az eredmények és új kihívások értékelése, új célok felállítása érdekében 2007-ben és 2008-ban, hagyományteremtő szándékkal, egész napos évzáró konferenciát szervezett a szakma legkiválóbb szakembereinek részvételével.
- A Társaság 1997. óta végzi az ECDL vizsgarendszer működtetését. Ennek eredményeként már majdnem 360 ezren kezdték meg a vizsgákat, és több mint 250 ezren már a bizonyítványt is megszerezték. 2009 végére a szigorú minőségbiztosítási normák szerint működő vizsgaközpontok száma közel 400.
- Az ECDL hazai koordinálása mellett a program továbbfejlesztése az elmúlt három év során a Társaság kiemelt célja volt. Az elért eredmények az ország számára is meghatározó jelentőségűek. Ezek közül feltétlenül meg kell említeni a rendszert még a korábnál is rugalmasabbá tévő ECDL SELECT bizonyítvány ötletét és bevezetését, amely által lehetővé vált az információs társadalom új igényeit kielégítő önálló modulok (Képszerkesztés, Webkezdő) beillesztése a standard bizonyítvány megszerzéséhez szükséges választható modulok közé. Ugyancsak említésre méltó, hogy az NJSZT az ECDL Alapítvánnyal és a Budapesti Műszaki Főiskola Neumann János Informatikai Karával együttműködve létrehozta a vakok számára a Képernyőolvasás és karakterfelismerés elnevezésű ECDL modult, amely a nem látók számára a prezentációkészítésről szóló témakör helyett kínál reális alternatívát a teljes bizonyítvány megszerzéséhez. 2009-ben befejeződött az elektronikus hitelesítés és aláírás témájával foglalkozó új modul kifejlesztése, amely szintén megkapta az ECDL Alapítvány által hivatalosan támogatott státuszt.
- Jelentős energiát fektettünk a TITAN (Tréning keretprogram az információs társadalomhoz való alkalmazkodóképesség növelésére) program megvalósítására létrejött közösségben végzett munkába, az állami döntésképtelenség miatt azonban a tárgyalt időszakban értékelhető eredmény nem született.

- A szakmai közösségek a társaság tudományos műhelyei. A legtöbb szakmai közösség magas színvonalú tevékenységet fejt ki és hozzájárul a hazai tudományos élet fejlődéséhez.
- Folytatódott az együttműködés a Miniszterelnöki Hivatal Elektronikus Közigazgatási Stratégiai Központ és az NJSZT között az elektronikus azonosítás témakörében. Ebben kiemelt feladatot vállalt az NJSZT Intelligenskártya-Fóruma (IKF).
- A Digitális Esélyegyenlőség (DE!) program új eleme lett az eVITA (életvitelt segítő infokommunikációs technológiák és alkalmazások) Nemzeti Technológiai Platform.
- Hagyományápolás, a múlt értékeinek megőrzése céljából az NJSZT 2008-ban az „Agóra Szeged Pólus program” keretében Szeged városával együttműködve pályázatot nyújtott be, amelynek keretében lehetővé válik egy európai szinten is példa értékű informatika-történeti gyűjtemény létrehozása. A létrehozandó informatikai gyűjteményt az NJSZT saját forrásaiból 5 éven keresztül vállalta működtetni.
- A hagyományörzés területén kiemelendők továbbá az évenként kiadott díjaink: ezek a Neumann János-díj, Kalmár László-díj, Tarján Rezső-díj, Kemény János-díj, valamint a Neumann plakett a határainkon is túlmutató kiemelkedő szakmai tevékenység elismeréseként.
- Az NJSZT az elmúlt évben is jelentős szerepet vállalt az információs társadalmat érintő kormányzati szakmai anyagok, pályázati kiírások, akciótervek véleményezésében, javaslatok tételében, különös tekintettel az Új Magyarország Fejlesztési Terv TÁMOP, TIOP, EKOP és ÁROP operatív programjaira.
- Az elmúlt időszak szakmai rendezvényei közül kiemelendők a 2008-as ETAPS nemzetközi konferencia-sorozat (670 fő részvételével), a 2007 óta évente sorra kerülő Digitális Esélyegyenlőség konferenciák, valamint az NJSZT megalapításának 40 éves és az ECDL fennállásának 10 éves jubileumi ünnepei.
- 2008-ban a Sajtó napja alkalmából Társaságunk hírlevele, a Mi Újság **Vámos György szerkesztői nívódíj** kitüntetésben részesült.
- A tehetséggondozás a kezdetektől egyike a legfontosabb feladatainknak: évről évre több résztvevővel, hazai és nemzetközi viszonylatban is kiváló eredményekkel rendeztük meg az elmúlt évek során is a Nemes Tihamér Országos Középiskolai Tanulmányi Versenyt alkalmazói és programozói kategóriákban; a kisebbeknek is szóló Logo Országos Számítástechnikai Tanulmányi Versenyt; nem utolsósorban pedig országos tehetséggondozói szakkörrendszer keretében készítettük fel legtehetségesebb diákjainkat a Közép-európai (CEOI), illetve a Nemzetközi (IOI) Diákolimpiákra. A Garai verseny utódjaként tovább folytattuk a Neumann János Nemzetközi Tehetségkutató Programtermék Versenyt is.
- 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. Ennek érdekében ifjúsági területi szervezeteket alapít, díjakat ítél oda, tanulmányi versenyeket, tudományos diákköri munkát és egyéb egyetemi, főiskolai kezdeményezéseket támogat.
- Hazai és nemzetközi kapcsolatrendszerünk az elmúlt időszakban igen hatékonyan működött: a hazai IKT területén működő valamennyi szakmai szervezettel kiemelten jó a kapcsolatunk és az együttműködés konkrét témákban valósul meg. Nemzetközi kapcsolatrendszerünk a tudományos szervezetekkel (CEPIS, IFIP, IT STAR, IEEE,) és az ECDL nemzetközi szervezetével (ECDL Alapítvány) folyamatos, széles körű és hatékony.

2007-2009 néhány jelentős hazai és nemzetközi NJSZT- rendezvénye

1. European Theory and Practice of Software (ETAPS) 2008
2. 1. és 2. Digitális Esélyegyenlőség konferencia
3. ECDL vizsgaközpontok országos fóruma (évente)
4. NJSZT Újklub: Szoftvertechnológiai Fórum sorozat (2008. májusában a jubileumi 25. rendezvényre kiadvány is készült)
5. „Regional Conference on Embedded and Ambient Systems (RCEAS)”- 2008
6. National Information Society Experiences (NISE) konferencia 2008
7. KÉPAF 2007, 2009.
8. Magyarországi WEB-konferencia 2007, 2008.
9. SSIP 2007 15. Képfeldolgozó Nyári Iskola Szegeden – 2007.
10. Informatika a felsőoktatásban 2008.
11. Intelligens rendszerek – fiatal kutatók fóruma 2008, 2009.
12. HungaroLogo konferencia - évente
13. Magyar Számítógépes Grafika és Geometria konferenciák -évente
14. Internet Fiesta eseménysorozat - évente
15. Robotika nap 2008
16. Országos Gazdaságinformatikai Konferencia - évente
17. Jubileumi rendezvények:
 - 10 éves az NJSZT Intelligens Kártya Fórum (2007)
 - 40 éves az NJSZT (2008)
 - 10 éves az ECDL Magyarországon (2008)

II. FEJEZET

Kiemelt feladatok

1. 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 150 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 Webkezdő, a honlapkészítés alapjairól. Ezen modulok 2007 ősztől bekerültek a bizonyítvány megszerzéséhez szükséges standard modulok közé, választható formában. Az ECDL rendszer ezen még rugalmasabb formáját, az **ECDL Selectet**, 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 2009 végéig 400 akkreditált vizsgaközpontban közel 360 ezren kezdték meg a vizsgákat, s mintegy 250 ezren szereztek meg a bizonyítványt: ezzel Magyarország eredményesség szempontjából az első nyolc 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 NJSZT kezdeményezésére létrejött két újabb, az ECDL Alapítvány által hivatalosan támogatott modul, a vakok számára a prezentációkészítés alternatíváját jelentő Képernyőolvasás és karakterfelismerés, valamint az elektronikus aláírás témakörével foglalkozó újabb választható ECDL modul. Az elkövetkezendő három év során az NJSZT kiemelt feladatának tekinti a vizsgarendszer szigorú nemzetközi minőségbiztosítási normák szerinti további működtetését, az informatikai írástudás társadalmisítását – a lakosság 6-8%-ának elérését – és a bizonyítvány társadalmi elismertségének fokozását Magyarországon.

Jelen 3 éves program megfogalmazásának időpontjában tudatában vagyunk annak, hogy megfelelő kormányzati szerepvállalás nélkül a kitűzött cél nem érhető el.

2. Alapszintű digitális írástudás iránti igény felkeltése, motiváció, illetve a képzés tömegesítése

A 2009-ben elnyert pályázat során kifejlesztett *NETSZEREGY – 3 nap alatt az internet körül* (felkészült e-állampolgár) képzési program célja, hogy olyan tartalmat, működési koncepciót, terjesztési stratégiát, és online adminisztrációs rendszert vezessen be, amelynek segítségével – a források tekintetében állami szerepvállalással – lehetővé válik a digitális szakadék oly régóta tervezett átugrása, vagyis az, hogy 3 év alatt az ország lakosságának további 20-25%-a váljon felkészült e-állampolgárrá.

Mivel a tananyag **mind tanfolyami, mind önálló tanulásra kiválóan alkalmas**, ezért a **képzési forma** tanfolyami képzés éppúgy lehet, mint tutorral támogatott, egyéni időbeosztás alapján közösségi helyen, ellenőrzött keretek között történő önálló tanulás. Az **ellenőrzött keretek** – vagyis regisztráció, tananyag és gépidő biztosítása, mentor rendelkezésre állása, haladási napló vezetése és részvételi, ill. teljesítésigazolás kiadása – az országosítás szempontjából különös jelentőséggel bírnak mind a tanfolyami, mind az önálló tanulási konstrukció esetében, hiszen a képzés **csak így követhető nyomon, így mérhető annak eredményessége és így válik (akár utófinanszírozással) pénzügyileg áttekinthetővé, mérhetővé.**

A projekt keretében fejlesztett tananyag egy teljes körű, a témában hiánypótló, a hagyományos (tankönyv alapú), illetve a korszerű (multimédiás) tanítási/tanulási módszerekhez egyaránt alkalmazható csomag, amely az ismeretek tényszerű átadásán túl motiváló, igényt támasztó erővel is bír, így kiválóan alkalmas eszköz az infokommunikációs szolgáltatások népszerűsítéséhez.

A tananyag és képzés által népszerűsített szolgáltatások tömeges igénybe vétele rövid időn belül további fogyasztói igényeket generálhat, ami a szolgáltatókat (beleértve az állam- és közigazgatást is) a szolgáltatások fejlesztésére, bővítésére sarkallhatja, lehetőséget biztosítva az információs társadalom kínálta lehetőségek mind teljesebb kihasználására – a hátrányos helyzetű települések lakói, illetve az egyéb szempontból hátrányos helyzetű polgárok számára is.

A címben jelzett cél elérésére számos más által kezdeményezett lehetőség is kínálkozhat, amelyben az NJSZT partnerként vesz részt, ha az adott program valóban hozzájárul a digitális esélyegyenlőség megvalósításához.

3. eVITA program

Az eVITA platform a kutatóműhelyek, a befogadók, a szabályozók és a piac elvárásainak, lehetőségeinek hatékony kommunikációval történő összehangolása érdekében tevékenykedik, és mindent elkövet azért, hogy valamennyi, az érdekeltségi körébe tartozó, hosszabb-rövidebb futamidejű projekt részleges vagy teljes összekapcsolásával a szigetszerű fejlesztések tömegesítésében rejlő szinergiát létrehozza. A platform és a program megteremtheti azt a technikai, jogi, pénzügyi (pályázati), szervezeti stb. környezetet, amelyben az eddig egymástól elszigetelten létező kezdeményezések és alkalmazások egymásra találhatnak, és ez lökést adhat az újabb fejlesztéseknek.

Az eVITA keretében végzett munka sikerének záloga tehát a komplexitás, amely a „mindenütt jelen lévő informatika” küldetésének alapja. A munka célja pedig az emberek életviteli körülményeinek, életminőségének, ezáltal közérzetének javítása, az egyén nagybetűs „EGÉSZ-ségének” – és nem csupán a szűkebb értelemben vett gyógyításának – szolgálata.

Az infokommunikációs eszközökben rejlő lehetőségek hatékonyabb kihasználásával ugyanis számos lehetőség kínálkozik a teljesebb és egészségesebb élet megélésére. Ismert, hogy az infokommunikációs eszközökkel, ambiens (beágyazott) rendszerekkel segített életvitel lehetőségei a fogyatékkal élők, és az ápolásra, utógondozásra szorulóknak mindennapi életét jelentősen megkönnyíthetik. Az eVITA EGÉSZ-ség koncepciója azonban nem csupán az ambiens rendszerekkel segített életvitelre fókuszál, hanem kiterjed a szociális szféra fő kérdéseire is: általában véve az egészséges életmódra, az oktatás-képzés-továbbképzés körére, a népegészségügy, a prevenció, valamint a jogalkotás területeire is. Ez a koncepció irányt mutat ahhoz, hogy milyen irányban haladjanak elsősorban az üzleti szféra szereplői, valamint

a szállítók és fejlesztők – és hogy a már elindult, vagy eztán elinduló K+F fejlesztések kellő szinergiát alkothassanak.

Az ambiens életviteli technológiák – amellet, hogy költségcsökkentési és szolgáltatásbővítési lehetőségeket nyújthatnak az államnak – új lehetőségeket kínálnak a piaci szereplők (gyártók, szolgáltatók) számára, és ami a legfontosabb, hatnak a hazai vállalkozások versenyképességére: a magyar orvostechikai vállalatoknak folyamatos fejlesztésre van szükségük piacképességük fenntartásához, illetve a további bővítéshez: ehhez adhat a program háttérrel, új lendületet.. Átgondolt, összehangolt és egymást segítő lépések eredményeképpen új húzóágazat születhet. Végül, de nem utolsó sorban az egyének mellett a társadalom egészének terhei is csökkenhetnek a felügyeleti, gondozási, ápolási feladatok élőmunka- és költségigényének csökkenése által, a magas szintű szakmai tudást igénylő feladatok és a rutin feladatok szétválasztásával.

4. Digitális Esélyegyenlőség program

A program 2007-ben indult, az információs társadalom fejlesztésével kapcsolatos kezdeményezések, akcióprogramok összefogása, koordinálása, illetve saját ilyen témájú programok (*ECDL, NETSZEREGY, eVITA* stb.) indítása, működtetése céljából, illetve azért, hogy az NJSZT országos stratégiát alkosson, amelynek mentén motiválni, segíteni lehet az embereket, hogy behozhassák a „digitális hátrányt”, hogy e-állampolgárként is érvényesíthessék érdekeiket, jogaikat. Ugyancsak e program keretében évente továbbra is megrendezzük a *Digitális Esélyegyenlőség konferenciákat*, ahol értékeljük az adott év eseményeit és keressük a választ a legégetőbb kérdésekre: hol áll Magyarország hazai és nemzetközi viszonylatban az információs társadalom fejlettsége, az abban meg (nem) valósuló esélyegyenlőség tekintetében? Mit tettünk eddig és merre tartunk? Holt tart a nemzeti digitális közmű és a nemzeti szélessávú közösség terve? Melyek az információs társadalom legújabb vívmányai és mire jók nekünk? Egyáltalán: milyen társadalmi folyamatok zajlanak, mi újság a hátrányos helyzetű régiókban és társadalmi rétegeknél; milyen beruházások és képzési programok valósulnak meg Magyarországon a digitális esélyegyenlőség megteremtése érdekében.

5. Szakmai kulturális örökség, a szakmai értékek megőrzése (Agóra Szeged Pólus program)

A tervidőszakban megvalósuló „informatikai gyűjtemény” várhatóan 2011 nyarán nyitja meg kapuit a nagyközönség előtt.

A megvalósításban az NJSZT-re két jelentős feladat hárul:

- a szakmai-tartalmi előkészítés, ami hozzásegítheti az európai, illetve világhírnévhez az informatikai gyűjteményt. Ennek érdekében szakmai tanácsadó testületet kért fel, amely szoros együttműködésben végzi feladatát az Informatika-történeti Fórum szakmai közösséggel és az Informatika Történeti Múzeum alapítvány - amelynek egyik alapítója az NJSZT - kuratóriumával;
- az üzemeltetés gyakorlati és pénzügyi kérdéseinek pontos, precíz megoldása.

Szeged megyei jogú város Önkormányzata partnerek bevonásával megpályázta, és reményei szerint létre is hozza az Agóra Szeged Pólus nevű kulturális központot

A partneri kört az Önkormányzaton kívül - a következő szervezetek alkotják: Szegedi Tudományegyetem, MTA Szegedi Biológiai Központja, Százszorszép Gyermekház,

Neumann János Számítógép-tudományi Társaság, valamint együttműködő partnerként a Biopolisz Kft. Az Agóra Szeged Pólus nem lesz a csodák palotája, annak ellenére, hogy számtalan csoda és varázslat történik majd benne.

Az egyik legimpozánsabb helyszíne lesz a szegedi közművelődésnek, olyan intézmény, ún. „tematikus ház”, amelynek még nincs hazai megfelelője, de külföldön már számos jó példa van rá. Fő tevékenysége a tudományos ismeretterjesztés lesz. A város és a régió szellemi értékeire fog támaszkodni. Nevel, oktat, szórakoztat és korosztálytól függetlenül látogatható. Összeköti az elméletet a gyakorlattal, helyet ad az útkeresőknek, befogadja az alkotóközösségeket. Serkenti a kreativitást és önkifejezésre bátorít.

A tervezett épületkomplexum funkcionális egységei

1. az Informatika-történeti Gyűjteményben az országos jelentőségű szegedi gyűjtemény részben máig működőképes eszközeit mutatják be interaktív módon,
2. az Informatóriumban az információszolgáltatások legújabb generációjával ismerkedhetnek meg a látogatók,
3. a Pólus-disszeminációs egységben lesz a térség innovatív tudományos és technikai eredményeinek helyszíni demonstrálása az egyes programokban részt vevő intézmények képviselőinek jelenlétében,
4. a Gyermekházban a legfiatalabb korosztály képviselői folytathatják az intézmény tematikájához is kapcsolódó szabadidős tevékenységüket.

III. FEJEZET

Az NJSZT a tudásalapú társadalom szolgálatában

1. Tehetséggondozás, ifjúsági program

Az NJSZT, illetve annak 1999-ben alakult Tehetséggondozási szakmai közössége 1985 óta (az első Nemes Tihamér Országos Középiskolai Számítástechnikai Tanulmányi Verseny megrendezése óta) továbbra is minden évben megszervezi a már hagyományos *országos informatikai diákversenyeket*: a Logo Országos Számítástechnikai Tanulmányi Versenyt, a Nemes Tihamér Országos Középiskolai Számítástechnikai Tanulmányi Versenyt és a Nemes Tihamér Országos Középiskolai Alkalmazói Tanulmányi Versenyt. Részt vesz továbbá az Informatikai Országos Középiskolai Tanulmányi Verseny lebonyolításában, működteti az országos tehetséggondozási szakkörrendszert, és hagyományaihoz hűen végzi a legtehetségesebb diákok felkészítését a nemzetközi és közép-európai informatikai diákolimpiákra.

A soron következő Közép-európai Informatikai diákolimpiák (CEOI) helyszínei: 2010. - Kassa (Szlovákia), 2011.- Lengyelország, 2012.- Magyarország.

A következő Nemzetközi Informatikai diákolimpiák (IOI) helyszínei: 2010. – Waterloo (Kanada-Ontario), 2011.– Pattaya City (Thaiföld), 2012.– Milánó (Olaszország).

A szakmai közösség az NJSZT anyagi támogatásával segíti az egyéb informatikához kapcsolódó versenyeket (pl. Szekszárdi Neumann János Nemzetközi Tehetségkutató Programtermék Verseny, Kihívás verseny, stb.) is, és támogatja a nemzetközi versenyeken való magyar részvételt (First Lego League robotépítési és programozási Robocup verseny, stb).

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 interaktív honlapjával naprakész információt nyújt a diákoknak a Társaság életéről, az informatika világról, az aktuális (tovább) képzési lehetőségekről és 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, legtöbbször ingyenessé teszi.

2. Részvétel az Új Magyarország Fejlesztési Terv megvalósításában

2010-12. közötti periódusban az NJSZT minden erejével azon lesz, hogy vállalt küldetéssel összhangban az Új Magyarország Fejlesztési Terv 2013-ban lezáruló szakaszában továbbra is odafigyeljen a pályázatokra, akcióprogramokra és a lehetőségekhez képest akár proaktívan is befolyásolja azokat. Az érintett területek 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).-

Törekedni kell arra, hogy az NJSZT, mint mérvadó szakmai szervezet véleménye és javaslatai a lehető legnagyobb mértékben érvényesülhessenek.

3. Szakértői rendszer

A Társaság stratégiai célja továbbra is az NJSZT szakmai tekintélyének erősítése, amelynek egyik fontos eszköze a szakértői rendszer működtetése. Ennek keretében a Társaság szakértői engedélyt ad ki azon kiemelkedő szakismerettel rendelkező tagjai részére, akik valamely meghatározott szakterületre vonatkozóan ilyen irányú kérelmet nyújtanak be Társasághoz.

A Társaság alapszabályában foglaltak értelmében a rendszer célja, hogy a szaktudás szervezett keretek közötti hasznosítása érdekében a szakértői tevékenységet koordinálja. 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 beazonosítására.

A szakterületek:

- IT alkalmazásrendszer-tervezés
- Informatikai infrastruktúra
- Informatikai beruházás, beszerzés
- Informatikai biztonság
- Intelligens kártyák
- Információrendszer-ellenőrzés, auditálás

A szakértői besorolások felülvizsgálatát és korszerűsítését a társaság szakértőbizottsága a technológiai változások és a szakma igényei alapján végzi.

4. Érdekképviselő, hazai és nemzetközi együttműködések

Szakmai érdekvédelem, az NJSZT képviselői hazai civil szervezetekben

A Társaság célja, hogy továbbra is megfelelően ellássa tagjai szakmai érdekvédelmét. Különböző szervezetekkel kötött megállapodások keretében tisztségviselőink és képviselőink segítik a szakmai célkitűzések és a hatékony érdekképviselő megvalósítását az alábbi szakmai szervezetekben (alfabetikus sorrendben):

- Felnőttképzési Vállalkozások Szövetsége (FVSZ)
- Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület (HTE)
- Informatikai Érdekegyeztető Fórumban (IÉF),
- 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),
- Vezető Informatikusok Szövetsége (VISZ)

Nemzetközi kapcsolatok

Az NJSZT fontos feladata a tagjai 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 szervezetekben a Társaság törekszik a közvetlen és aktív képviseletre:

- International Fuzzy Systems Association (IFSA)
- International Federation for Information Processing (IFIP),
- European Association for Pattern Recognition (IAPR)
- Council of European Professional Informatics Societies (CEPIS),
- European Computer Driving Licence Foundation (ECDL Alapítvány)
- Coordinating Committee for Artificial Intelligence (ECCAI)
- Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) és IEEE Computer Society (IEEE CS)
- Information Technology Standing Regional Committee (IT STAR)
- International Medical Informatics Association (IMIA)
- European Federation for Medical Informatics (EFMI)
- European Software Process Improvement (EuroSPI) konzorcium
- European Association for Computer Graphics (EUROGRAPHICS)

A Társaság szerepe a fent felsorolt szervezetekben:

- **IFIP**

Az NJSZT képviseli Magyarországot az informatika szakma egyik legjelentősebb nemzetközi szervezetében.

Az IFIP-ben a magyar nemzeti képviseletet Raffai Mária látja el.

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	Turcsányiné Szabó Márta	ELTE	turcsanyine@ludens.elte.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	Maros István	Pannon Egyetem	i.maros@imperial.ac.uk
TC 8	Information Systems	Raffai Mária	Széchenyi Egyetem	raffai@sze.hu
TC 9	Relationship between Computers and Society	Dobay Péter	PTE Pécsi Tudományegyetem	dobay@kpk.jpte.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	Futó Iván	BCE (Budapesti Corvinus Egyetem)	futoivan@t-online.hu
TC 13	Human-Computer Interaction	Síkné Lányi Cecília	Pannon Egyetem, Veszprém	lanyi@almos.uni-pannon.hu
TC 14	Entertainment Computing	Takács Barnabás	MTA SzTAKI	BTakacs@digitalcustom.com

- **CEPIS**

Az NJSZT célja, hogy továbbra is meghatározó és aktív tagja legyen a CEPIS-nek. 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 Jogositvány program működését irányító nemzetközi alapítvány minőségbiztosítási bizottságában (QAC) való részvételével az NJSZT aktívan hozzájárul a vizsgarendszer szigorú minőségi normák alapján való működtetéséhez. Ahhoz, hogy az ECDL program a jövőben is megfeleljen a kor igényeinek, továbbra is törekedni kell új kezdeményezésekkel gazdagítani az Alapítvány repertoárját.

- **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 kiadványok, bizottságokban való részvétel, konferenciák támogatása stb.), amelyek segítik az informatikai szakemberek kutatási és fejlesztési munkáját.

Az IEEE, az IEEE CS és az NJSZT elnöke által aláírt együttműködési megállapodás értelmében az NJSZT-tagokat 10%-os IEEE CS tagdíj-kedvezmény illeti meg. Folytatódik az NJSZT- Újklub és az IEEE CS - NJSZT Fórum közös szervezésében megvalósuló rendkívül sikeres szakmai rendezvénysorozat, a Szoftvertechnológiai Fórum.

Az IEEE CS értékes kiadványai és folyóiratai továbbra is hozzáférhetők az IEEE CS Társaságunkhoz kihelyezett könyvtárában. A folyóiratok a Corvinus Egyetem és a Szegedi Egyetem Informatikai Karának könyvtárában is megtalálhatók.

- **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, illetve 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 program keretében. A negyedévente elektronikus és nyomtatott formában is megjelenő színvonalas IT STAR Newsletter átfogó képet ad a régió informatikai életéről (honlapunkon is olvasható).

- **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 szövetségeként 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.

- **IAPR (European Association for Pattern Recognition)**

Tagja a Képfeldolgozók és Alakfelismerők szakmai közösségünk.

- **IFSA (International Fuzzy Systems Association)**

Tagja a Magyar Fuzzy Társaság, amelynek tevékenységi köre magába foglalja mindazokat a diszciplínákat, amelyeket a „Soft Computing”, „Intelligent Techniques”, „Computational Intelligence” összefoglaló nevekkkel illetnek.

- **EUROGRAPHICS (European Association for Computer Graphics)**

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.

Aktívan együttműködik és támogatja a vajdasági Teleház Szövetség tevékenységét, és szakmai segítséget nyújt az erdélyi (Sepsiszentgyörgy) Amóba Oktatási Központ digitális esélyegyenlőség megteremtését szolgáló törekvéseihez.

Az Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT) meglévő kapcsolatunkon túl cél a British Computer Society (BCS) és az Österreichische Computer Gesellschaft (ÖCG) társaságokkal korábban létrejött kapcsolat felerősítése.

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

5. 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-emlékérem* (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);
- *NJSZT életmű kitüntetés* (a szakmában és a Társaság érdekében hosszútávon végzett kimagasló 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 fentiekén kívül javaslatokat tesz a szakma kiemelkedő eredményeket elérő tagjai munkájának külső díjakkal való elismerésére is (például állami kitüntetések, Kempelen-díj)

6. 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;
- hazai és nemzetközi 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 bekerülésre;
- A Társaság tevékenységének könnyebb áttekintése és a folyamatosan frissülő információk gyorsabb közzététele érdekében az NJSZT kiemelt figyelmet fordít honlapja folyamatos karbantartására. A szakmai közösségek számára szakmai rendezvényeik meghirdetéséhez, a belső kommunikációjuk egyszerűsítéséhez (levelezőlisták) is segítséget nyújt;
- informatikai szakkönyvtár működtetése az IEEE Computer Society legújabb kiadványaival;
- kedvezményes diák- és nyugdíjas tagdíj biztosítása (65 éven felüliek számára kérésére a tagság ingyenes)
- 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

Az NJSZT 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 biztosít a Társaság céljainak megvalósításához. A tárgyi feltételek vonatkozásában továbbra is alapvető célunk, hogy a számos feladat hatékony ellátását naprakész rendszereink segítsék. Ennek érdekében a vizsgált időszakban hardver- és szoftvercserére kerül sor, az így felszabaduló eszközöket pedig adományként juttatjuk el arra érdemes rászorulóknak.

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 saját rendezvényein. A kidolgozott szolgáltatási rendszer, illetve a jogi tagsággal kapcsolatos információk megtalálhatók az NJSZT honlapján.

Taglétszám (2009. október)

egyéni tagok: ~2100
jogitag-vállalatok: ~60

1. Területi szervezetek

A területi szervezetek munkájukkal hozzájárulnak az informatikai kultúra terjesztéséhez, egy adott szakterület szélesebb körű megismertetéséhez, tapasztalatcseréhez, az ifjúság szakmai fejlődéséhez, valamint szakmai közösségek sikeres működéséhez. Összefogják, informálják az adott területen élő és dolgozó NJSZT tagokat. A szakmai programok szervezésekor a helyi igényeket is figyelembe veszik.

Ennek érdekében a területi szervezetek a következő tevékenységeket látják el:

- Kiemelt feladatuknak tartják a tehetséggondozást és az ifjúság bevonását a Társaság szakmai életébe. Szakmai versenyeket rendeznek, diákokat készítenek fel a versenyekre és díjazták az eredményes versenyzőket. Töreksenek a fiatalok érdeklődésének felkeltésére, és olyan programok szerveznek, ahol a fiatalok - akár különböző megyékből is - találkozhatnak, tapasztalatokat cserélhetnek.
- Rendezvényeikről, munkájukról és szolgáltatásaikról rendszeres tájékoztatást adnak.
- Konferenciákat, szakmai programokat, műhelyfoglalkozásokat rendeznek gyakorlatilag országszerte.
- Hangsúlyt helyeznek arra, hogy az egyes régiókban működő területi szervezetek együttműködjenek, közös programokat szervezzenek, illetve közösen vegyenek részt pályázatokon.
- Továbbra is kiemelt feladatuknak tartják a taglétszám növelését.

- Jó kapcsolatot tartanak fent a területi állami, vállalati, önkormányzati, oktatási intézményekkel, más területi és szakmai szervezetekkel. Együttműködnek ezekkel az intézményekkel, és számos esetben a rendezvényeket partnerintézményekkel együtt szervezik.

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

Csongrád megyei szervezet

2010-ben a területi szervezet alapításának 40 éves jubileuma
 First Lego League robotépítési és programozási verseny
 Szoftveripari Innovációs Pólus Klaszter, a szegedi Szoftveripari Innovációs Kutató Központ, az E-Szeged Konzorcium, Informatika Történeti Gyűjtemény gondozásának támogatása

Gyöngyös városi szervezet

Magyar Internet Média- és Web-díj

Győr-Moson-Sopron megyei szervezet

Országos Gazdaságinformatikai Konferencia
 Digitális Fotóklub
 Konferencia az egyetemi hallgatók kutatási munkáiról

Hajdú-Bihar megyei szervezet

Informatikus Bál
 MoodleMoot Konferencia

Heves megyei szervezet

Neumann Napok: többnapos szakmai konferencia
 Tech Day: Szakmai előadások, amelyek során a résztvevőknek a gyakorlatban is lehetőségük van kipróbálni a bemutatott technológiát.

Komárom-Esztergom megyei szervezet

Tudomány napi konferencia

Paks városi szervezet

Beszámolóók, előadások nemzetközi szakmai kiállításokról

Piliscsaba városi szervezet

Egy e-learning távoktatási rendszer továbbfejlesztése és bevezetése
 A piliscsabai e-önkormányzat lehetőségének tervezése, bevezetésének segítése

Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei szervezet

Magyar Ifjúsági Robotfoci Bajnokság
 Részvétel a RoboCup világbajnokságon
 Linux klub

Vas megyei szervezet

Info-Savaria rendezvény
 Az aktuális hardver szoftver termékek ismeretterjesztő bemutatása Szombathelyen

2. Szakmai közösségek

A Társaságon belül működő szakmai közösségekről általában véve elmondható, hogy alulról építkezve konkrét szakmai célok mentén tevékenykednek, összefogják a téma iránt érdeklődőket, és eredményeikről rendszeresen 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.

Alapszabályunk értelmében a tagoknak lehetőségük van a már működő szakmai közösségekhez csatlakozni, illetve új közösségeket alapítani. A 2007-2009 között a már működő 19 szakmai közösség száma 21-re emelkedett. Stratégiai cél, hogy a szakmai közösségek működését a Társaság továbbra is messzemenően támogassa (az éves pénzügyi tervben elkülönítetten meghatározva), ezáltal biztosítsa az egyes közösségek alábbiakban megfogalmazott célkitűzéseinek teljesülését. Ugyanakkor elvárásként fogalmazódik meg, hogy a szakmai közösségek munkájukról rendszeresen szakmai beszámolókat, cikkek, publikációk formájában adjanak hírt a Társaság honlapján, illetve hírlevelében.

e-Learning szakosztály

A szakosztály az e-Learning-gel foglalkozó szakemberek számára kíván együttműködési lehetőséget biztosítani. A szakmai közösség célja az e-Learning magyarországi népszerűsítése, az e-Learning technikák, szabványok, alkalmazások és módszertani megoldások széles körű ismertetése. A szakosztály tagjai aktívan részt vesznek a nyílt forráskódú e-Learning alkalmazások honosításában és terjesztésében, a tapasztalatok megosztásában, a hazai jó gyakorlat kialakításában.

A közösség szakmai tanácsadással, illetve külső konzulensek biztosításával támogatja az e-Learning-gel foglalkozó diplomamunkák és PhD dolgozatok megírását és publikálását. Az évente megszervezésre kerülő MoodleMoot konferencia mellett számos más konferencián kerülnek bemutatásra a hazai eredmények és fejlesztések. A közösség ingyenes technikai és pedagógiai tanácsadást folytat a MoodleMoot konferencia honlapján.

A szakosztály szorosan együttműködik az oktatás területén dolgozó szakosztályokkal, valamint kapcsolatot tart fenn a magyar szakmai és érdekképviseleti szervezetekkel.

Ergonómiai tervezés mindenkinek (HCI&DfA) szakmai közösség

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

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

A szakosztály elsődleges célja, hogy lehetőséget teremtsen a HCI&DfA eszközeinek, fejlesztési és felhasználási módszereinek megismerésére és megismertetésére, az ezekkel kapcsolatos technikai, pedagógiai, pszichológiai, szoftver -ergonómiai és szociológiai kérdések megvitatására, hazai és külföldi tapasztalatok, eredmények bemutatására és megismerésére. Feladata továbbá annak tudatosítása az infokommunikációs iparágban, hogy a HCI & DfA alapelvek figyelembe vétele minden korszerű termék és szolgáltatás

fejlesztésénél kiemelkedő fontosságú. A szakosztály szeretné segíteni többek között a HCI&DfA oktatási területeken történő alkalmazását, az EDeAN hálózatban való magyar részvételt és az IKT használatának akadálymentesítését.

Fogyatékkal élők 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 2010–2012 közötti időszakban is teljesíteni kívánja küldetését, kitűzött céljait, és folytatni kívánja azt a munkát, amit a megalakulásakor felvállalt. Ez az alábbi feladatok végrehajtását jelenti:

- a Gazdaságinformatikus egyetemi szakokat (BSc, MSc-szintek, doktorandusz képzés) oktató intézmények szakmai együttműködésének, a tematikák egységesítésének támogatása, az ismeretek együttoktathatósági feltételeinek a megteremtése
- a gazdaságinformatikus képzéssel, az üzleti alkalmazások fejlesztésével és a kutatásokkal kapcsolatos eredményekről beszámoló szakcikkek megjelentetése a GIKOF Journal valamint a SEFBIS Journal hasábjain, amit továbbra is évente két alkalommal tervezünk megjelentetni
- együttműködés hazai szakmai szervezetekkel: Gazdaságmodellezési Társaság, Operációkutatási Társaság, Vezető Informatikusok Szövetsége, Informatika szakokat oktatók tanácskozása, rendezvények közös szervezése.
- együttműködés gazdaságinformatikai témákra specializálódott nemzetközi szakmai szervezetekkel, konferenciák közös szervezése: IDIMT (Ausztria-Csehország), SM (Szerbia), IFIP TC8 (világszervezet), WG 8.9 Enterprise Information Systems (CONFENIS)
- szakmai fórumok, viták rendezése, a témában érdekelt, az oktatás/kutatás/üzleti munka területén lévő szakemberek együttműködésével, a folyamatosan igényekhez igazított, kompetenciaalapú képzés megvalósítása, a munkaerő-piaci igények kielégítése céljából
- Gazdaságinformatikai Konferencia szervezése minden év őszén rendszeresen, esetenként nemzetközi keretekben meghirdetve és részvételre kiterjesztve
- Önálló domén névvel elérhető honlap működtetése folyamatosan frissített információkkal látva el a tagokat és az érdeklődőket (www.gikof.hu).

Informatikai Kutatást és Oktatást Népszerűsítő Kör (IKON)

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

tudományterületnek az újdonságaival. A szakosztály az ELTE-n kívül a Debreceni Egyetem és a Szegei Tudományegyetem hallgatóit és oktatóit is bevonja a munkába.

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

Az IKON Kör 2002-től 2004-ig rendszeresen szervezett szakmai előadásokat, továbbképzéseket, középiskolai szakköröket is.

Az IKON szakosztály jelenlegi és tervezett tevékenysége

- Egyetemi hallgatók konferencia részvételének és felkészítésének támogatása.
- Hallgatói munkák publikálásának elősegítése. Felmérve a hallgatói igényeket egy szervert üzemeltetünk (<http://ikon.inf.elte.hu>), melyen a hallgatók elhelyezhetik munkájukat. A szerveren többek között az ELTE hallgatói által oktatott PHP speci c. tárgyhoz kapcsolódó – a hallgatók által karbantartott – wiki is üzemel. Ezen túlmenően web-es tárhelyet, MySQL és PostgreSQL adatbázisokat üzemeltetünk a hallgatók szakmai fejlődését elősegítendő.
- Hallgatói munkák szakmai támogatása. Számos tehetséges hallgató ír kisebb-nagyobb programot, cikket. Ezen hallgatók munkáinak publikálását szeretnénk segíteni, kutatómunkájukat megalapozni. Terveink szerint ezeket a szakosztály szerverén szeretnénk megjeleníteni. Folyamatban lévő munkák, melyek publikálását támogatjuk:
 - Informatika oktatás felnőtteknek
 - Web-gazdasági kutatások
 - SAP tananyag
- Web-es szakkör: Egyetemi és főiskolai hallgatók és tehetséges középiskolások szakmai fejlődését elősegítendő Web-es szakkör indítását tervezzük.

Informatika-történeti Fórum (iTF)

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.

A tevékenység fő formái:

- Rendezvények szervezése
- Az informatika történetével kapcsolatos emlékek gyűjtésének segítése
- A hazai informatika-történet egyes területeinek feltárását végző projektek támogatása

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

Az NJSZT Ifjúsági tagozatának célja az ifjabb korosztály bevonása a szakmai közéletbe, számukra együttműködési lehetőségek biztosítása tapasztalatcserére építő rendezvények segítségével. Három fő irányvonal került kijelölésre az elkövetkezendő évekre. Az Ifjúsági tagozat továbbra is szorosan együtt kíván működni a Magyar Villamosmérnök- és Informatikus-hallgatók Egyesületével (MAVE), és korábbi évekhöz hasonlóan támogatást kíván nyújtani a 2010-ben tizedik alkalommal megrendezésre kerülő BME Nemzetközi 24-órás Programozó verseny lebonyolításához.

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

Harmadik célként egy tehetséggondozó program beindítása került kitűzésre az informatikai területen működő szakmai diákszervezetekkel együttműködve. A program célja a szakterületükön kiemelkedő teljesítményt nyújtó és egyben a társadalmi munka iránt is elkötelezett hallgatók szakmai támogatása és mentorálása a karrierjük korai szakaszában.

Képfeldolgozók és Alakfelismerők Szakosztálya (KÉPAF)

A 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. A KÉPAF két évente országos konferenciát szervez a szakma részére. Saját alapítású, Kuba Attila díjjal ismeri el a tehetséges fiatal kutatók eredményeit.

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).

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

Logo Szakosztály

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

Magyar Fuzzy Társaság (MFT)

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.

Jelenleg 46 rendes, valamint tíz tiszteletbeli tagja van az egyesületnek, akik rendszeresen vesznek részt az MFT által szervezett nemzetközi konferenciákon. Az MFT fő konferenciája a Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozat részeként megrendezett Magyar Kutatók Nemzetközi Szimpóziuma, amely 2009-ben tizedik jubileumát ünnepli. Ezen kívül januári konferencia a Kassai Műszaki Egyetemmel közös szervezésű IEEE International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics (SAMI), amelynek állandó helyszíne az egyetem rezidenciája Herl'any-ban. A májusi IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI) konferencia társszervezője a Temesvári Műszaki Egyetem; valamint a Szabadkai Műszaki Főiskola bevonásával kerül megrendezésre minden szeptemberben az IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY) Szabadkán. Valamennyi konferencia célja a számítási intelligencia témakörébe tartozó ágazatokban folyó tudományos és kutató munka ismertetése, publikálása és előadása, amelyek immár az IEEE támogatását élvezve az IEEE Xplore publikációs gyűjteménybe is bekerülnek.

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. Tervünk az elkövetkező évekre az eddigi tevékenységünk folytatása, amelynek keretében:

- folytatjuk az MWLogo, a JX Logo, az Elica, és további objektumorientált, és más újabb Logo verziók hazai terjesztését, részt veszünk azok fejlesztésében;
- évente megrendezzük a HungaroLogo konferenciát;
- különféle szakmai tanácskozásokon, fórumokon hívjuk fel a figyelmet a Logo programnyelv, és a logo-pedagógia értékeire;
- folytatjuk a honlapjaink fejlesztését;
- tovább kutatjuk a Logo felsőfokon való oktatásának módjait;
- támogatjuk a JIO általános iskolai fejlesztését, terjesztését;
- folytatjuk előadás-körútjainkat a logo-pedagógia terjesztésére Kovács Győző vezetésével;
- megpróbáljuk az MW Ex programot a magyar felhasználók, vagy legalább a kutatásban résztvevők számára ingyenesen megszerezni;
- támogatjuk az ISZE, és más szervezetek Logo irányú terjesztő-fejlesztő munkáját.

MultiMédia az Oktatásban (MMO)

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

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

A szakosztály tevékenységi köre kiterjed:

- a multimédia oktatási területeken történő alkalmazásának elősegítésére,
- az interaktív alkalmazások bővítésére,
- a fejlesztési és adattömörítési eljárásokra,
- a tudásbázisok és tudáskinyerési lehetőségek bemutatására,
- a hazai és határon túli magyar oktatók és hallgatók szakmai munkába történő bekapcsolására valamint bemutatkozási lehetőség biztosítására,
- az új technológiai eredmények bemutatására,
- a fejlesztéssel és alkalmazással foglalkozó hazai és nemzetközi cégek eszközeinek, eredményeinek, módszereinek bemutatását támogató rendezvények szervezésére,
- szakmai fórumok szervezésére,
- a multimédia szakmai kérdéseiben történő állásfoglalásra,
- tanulmányok, szakvélemények kidolgozására,

- szakterületet érintő kutatási, fejlesztési, oktatási és továbbképzési programokat véleményezésére,
- szakmai kiadványok létrehozására és fenntartásának támogatására,
- az informatikai írástudás terjesztésére,
- a digitális írástudatlanság megelőzésére,
- a digitális írástudatlanság kezelésére.

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

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

Orvosbiológiai Szakosztály

A szakmai közösség célja, hogy fórumot biztosítson a számítástechnika orvosi és biológiai alkalmazásával foglalkozó szakembereknek, tájékoztatást nyújtson a hazai kutatási, fejlesztési és alkalmazási projektekről. A szakosztály célkitűzéseit elektronikus eszközökkel, szeminárium sorozatok és rendszeres konferenciák szervezésével kívánja biztosítani.

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

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

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

Robotika szakosztály

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

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

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

A Robotika szakosztály legfontosabb, tervezett, konkrét tevékenységei:

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

- nemzetközi rendezvényeken való részvétel

Számítógépes Grafika és Geometria Szakosztály (GRAFGEO)

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

Szoftverminőség és -menedzselés Szakosztály

Az NJSZT Szoftverminőség Menedzselés Szakosztály küldetése

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

A küldetés megvalósításának eszközei a következő három évben

Információtovábbítás és –terjesztés

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

Rendezvények, oktatás, képzés

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

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

Együttműködés más szervezetekkel

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

Tehetséggondozási Szakosztály

A szakosztály és a kapcsolódó fővárosi és regionális versenybizottságok hazai és nemzetközi versenyeket (Nemes Tihamér OKSZTV, Országos Logo Verseny, a Garai verseny utódjaként a Neumann János Nemzetközi Tehetségkutató Programtermék Versenyt, Nemzetközi Diákolimpiák Válogatóversenye és az ezekre való felkészítés) rendeznek. A szakosztály Neumann János Tehetséggondozó Program címen regionális és országos sakköröket szervez

informatikából tehetséges középiskolás diákok részére, valamint olimpiai levelező szakkört indít az olimpiai szereplésre legesélyesebb diákok számára. Az OKÉV-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 konferenciákat, 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

Függelék

Az NJSZT vezető tisztségviselői

Elnök

Dr. Péceli Gábor (egyetemi tanár, a BME rektora)
BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar
1111 Budapest, Műegyetem rkp. 3.
Tel.: 463-2221, fax: 463-2220
E-mail: peceli@mit.bme.hu



A BME-n szerzett kitüntetéses villamosmérnöki A BME-n szerzett kitüntetéses villamosmérnöki oklevelet 1974-ben, azóta folyamatosan a Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszékén dolgozik.

Jelenleg a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem rektora. Szakmai tevékenysége komplex mérés-technikai alkalmazásokhoz, beágyazott információs rendszerek modellezéséhez és tervezéséhez, valamint újrakonfigurálható rendszerek tranzien্স jelenségeihez kötődik. Számos hasonló témájú hazai és nemzetközi kutatási-fejlesztési projekt témavezetője, ill. közreműködője. Szakmai munkájának elismeréseként 2005-ben Charles Simonyi Kutatói

Ösztöndíjban részesült. A 2005-ben az NJSZT keretei között létrejött, Beágyazott és Ambiens Rendszerek Innovációs Műhely egyik kezdeményezője volt, a közösség elnökének választotta. 1998-tól a Magyar Tudományos Akadémia közgyűlési képviselője volt, 2000-2005 között a Számítástechnikai és Automatizálási Bizottság elnöke.

2007-től az Akadémia levelező tagja. 1999 óta IEEE Fellow, 2001-2002-ben a Villamosmérnökök Magyarországi Egyesületének (IEEE Hungary Section) elnöke.

A Bologna-i folyamathoz kapcsolódóan szakterületén jelentős szerepet vállalt a kétciklusú képzésre történő áttérés tartalmi és formai részleteinek kidolgozásában.

Alelnökök:

Bedő Árpád (szoftverfejlesztő)
PilisMédia Bt.
1125 Budapest, Galgóczy köz 7. B. ép.
Tel.: 275-5623. Mobil: 20/466-9737
E-mail: sba@pilismedia.hu



1946. szeptember 12-én született Budapesten. Szoftverfejlesztő matematikus, jelenleg a PilisMédia Bt. egyik tulajdonosa és szoftverfejlesztője.

Foglalkozott az EMG 830/20-as számítógép programozásával és szoftver-rendszerének kialakításával. Vezető fejlesztője volt a Mitra-15 Cobol rendszerének, a (Unix-alapú) Answer hordozható operációs rendszernek, az MProlog mesterséges intelligencia alkalmazásokra való nyelv megvalósításának. Ő vezette az Apple Macintosh operációs rendszerének a honosítását. Szakmai vezetése mellett, vezették be Magyarországon az Adobe, a Macromedia és a MetaTools termékeit. Az utóbbi években külső munkatársként részt

vett két 3D-s tervezőrendszer fejlesztésében a Hilti ill. angol befektetők számára. Önálló fejlesztésként hozta létre a Kitáruló adattár adatkezelő technológiát, amit a MOL tervtárában alkalmaznak.

Dr. Hanák Péter (tud. munkatárs)
BME Irányítástechnika és Informatika Tanszék

Egészségügyi Mérnöki Tudásközpont igazgatója
1117 Budapest, Magyar tudósok körútja 2.
Tel.: 463-2022 fax: 463-2204
E-mail: hanak@inf.bme.hu



1945-ben Budapesten született, 1969-ben szerzett 1984-ben doktorált a Budapesti Műszaki Egyetemen (BME). Diplomászerzése, 1969. óta dolgozik a BME különböző tanszékein. Jelenleg tudományos munkatárs az Irányítástechnika és Informatika Tanszéken, igazgató az Egészségügyi Mérnöki Tudásközpontban.

1997 és 2006 között magyar küldöttként tagja volt egyes európai uniós kutatás-fejlesztési programok szakpolitikai bizottságainak, valamint az OECD információ, számítógép és kommunikáció szakpolitikai bizottságában. 2006-tól egyik elindítója és szervezője az „eVITA – Életvitelt segítő infokommunikációs technológiák és alkalmazások” kezdeményezésnek.

Az NJSZT régi tagja, két+egy cikluson keresztül volt alelnöke. A közép-európai informatikai diákolimpiai mozgalom egyik elindítója, a Nemzetközi Informatikai Diákolimpia nemzetközi bizottságának több cikluson át magyar tagja volt; a hazai tehetséggondozásnak jelenleg is egyik aktív közreműködője.

Szakterületei:

- deklaratív / funkcionális programozás;
- beágyazott és ambiens rendszerek, életvitelt segítő infokommunikációs technológiák;
- informatikai kutatás-fejlesztési és innovációs szakpolitikák.

Tóth Ferenc (szoftverfejlesztő)

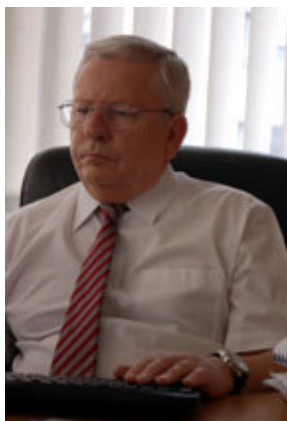
Guidance Kft.
1139 Budapest, Nővér u. 72.
Tel.: 30/293-95-63
E-mail: ferenc.toth@guidance.hu



Tóth Ferenc győri születésű fiatal gazdasági informatikus, közgazdász, aki kiváló minősítéssel szerezte meg diplomáit. Tanulmányai során részt vett a tudományos diákköri munkában és egyéb kutatási projekteken. Jelenleg szoftverfejlesztő mérnökként dolgozik a Guidance kft.-nél. Munkái során banki web-es alkalmazások fejlesztésével foglalkozik, továbbá CMS-szakértő konzulensként részt vett a Hilti új portáljának fejlesztésében Svájcban.

2006 - 2009 között az NJSZT alelnökeként a területi szervezetek munkáját támogatta, koordinálta. 2004 - 2007 között az NJSZT Győr-Moson-Sopron megyei területi szervezet titkára, 2007-től pedig az NJSZT GIKOF titkára.

Nagy Miklós (igazgató)
Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Intézet (NIIF Intézet)
1132 Budapest, Victor Hugo utca 18-22.
Tel: 450-3060 fax:350-6750
E-mail: nagym@niif.hu



Nagy Miklós (okl.villamosmérnök)

Az NIIF Program és a magyarországi adathálózati, majd internet-rendszert megalapító csapat tagja. Az NIIF Program koordinációs feladatainak ellátásával különleges feltételrendszert alakított ki, tartott fenn és fejlesztett fokozatosan tovább a mára már több mint félmilliós alkalmazói kör kutatási, illetve oktatási tevékenységét alapvetően meghatározó információs infrastruktúra stabilitásának megteremtése terén. Vezetésével mindeközben egy olyan szervezet épült ki az elmúlt évek során az NIIF Program keretében folyó élvonalbeli munkák koordinálása és számos kapcsolódó kutatási-fejlesztési feladat folyamatos ellátása céljából, mely összetételében és eredményeiben is egyedülállónak tekinthető Magyarországon.

1990 óta elsőszámú vezetője a koordinációs szervezetnek, majd 2004-től alapító-igazgatója az NIIF Intézetnek.

Dr. Varró Dániel (docens)
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
1117 Bp, Magyar tudósok krt. 2.
E-mail: varro@mit.bme.hu



Varró Dániel

1976-ban született. A Fazekas Mihály Fővárosi Gyakorló Gimnázium speciális matematika tagozatán érettségizett,, majd a BME Villamosmérnöki és Informatikai Karán 2000-ben szerzett kiváló minősítésű mérnök informatikus diplomát. 2004. júniusában doktorált. 2003-tól a BME Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszékén dolgozik, 2009 júliusától egyetemi docensként.

Kutatási és oktatási tevékenységének fő területe a modellalapú rendszer- és szoftvertervezés, ezen belül az automatikus modell transzformációk témaköre jelenti, különös tekintettel a szolgáltatásbiztos rendszerek, és a szolgáltatás-orientált rendszerek modellalapú, formális módszerek által támogatott analízisének alkalmazásterületén. Tagja az MTA Informatikai Bizottságának, a Neumann János Számítógép-tudományi Társaságnak, és az IEEE-nek. A BME-n jelenleg négy Európai Unió nemzetközi kutatási projekt szakmai vezetője. Programbizottsági tagként vagy társelnökként közel 40 nemzetközi konferencia lebonyolításában működött közre.

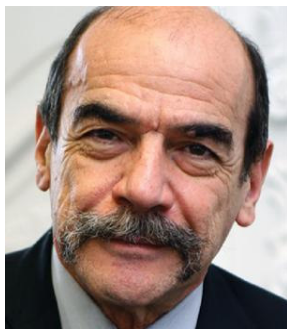
Ügyvezető igazgató:

Alföldi István

1054 Budapest, Báthori u. 16.

Tel: 472-2730, fax: 472-2739

E-mail: istvan.alfoldi@njszt.hu



Alföldi István, CGEIT

Villamosmérnök, mérnök-közgazdász, mérnök-tanár. A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság és a magyarországi ECDL (Európai Számítógép-használói Jogosítvány) Program igazgatója, a nemzetközi ECDL Alapítvány Minőségbiztosítási Bizottságának tagja, a nemzetközi szabványként elfogadott ECDL minőségbiztosítási rendszer kidolgozója. A Digitális Esélyegyenlőség (DE!) program vezetője.

Az NJSZT ügyvezető igazgatójaként részt vett a Nemzeti Fejlesztési Terv információs társadalomról szóló részének kidolgozásában, több kormányzati dokumentum szakvéleményezésében. Számos hazai és nemzetközi projektet vezetett. Több hazai szervezet elnökségi tagja, és szerkesztőbizottsági illetve tanácsadó testületi tag több szakmai folyóiratban.

Szakterületei:

információrendszer-ellenőrzés, informatikai beruházások, informatikai rendszerfejlesztés, információ-technológia és módszertan.

Felügyelőbizottság:

Elnök:

Dr. Inzelt Péter (igazgató)

MTA SZTAKI

1111 Budapest, Kende u. 13-17.

Tel.: 279-6184, fax: 466-75-03

E-mail: inzelt@sztaki.hu



Inzelt Péter (mérnök)

1996. óta okleveles könyvvizsgáló, 1987. óta a műszaki tudományok kandidátusa. 1968. óta az MTA SZTAKI-ban dolgozik, kezdetben tudományos munkatársként, 1993-tól igazgatóként. Több szakmai társaság tagja, így a Magyar Innovációs Szövetség elnökségének is. 1997 óta az NJSZT Felügyelőbizottságának tagja.

Tagok:

Dr. Herdon Miklós (egyetemi docens, tanszékvezető)

Debreceni Egyetem, Agrárgazdasági és Vidékfejlesztési Kar

4032 Debrecen, Böszörményi út 138.

Tel: (52) 508-360, fax: (52) 486-255

E-mail: herdon@agr.unideb.hu

Herdon Miklós (mérnök)



1974-ben gépészmérnöki, 1982-ben gazdaságmérnöki diplomát, 1999-ben közgazdaságtanból szerzett PhD fokozatot. 1978. óta a Debreceni Egyetemen dolgozik. 2000-től a Gazdasági- és Agrárinformatikai Tanszék vezetője. Több hazai és nemzetközi szervezet tagja. A Magyar Agrárinformatikai Szövetség elnöki feladatait 2002-től látja el. 1990-95. között az NJSZT Hajdú-Bihar megyei szervezetének titkára. 1994-től 2000-ig az NJSZT alelnöke. 1995-ben a Társaság Neumann-díjjal tüntette ki. 2002-2005 között Széchenyi István ösztöndíjas volt.

Dr. Száva Lajos (gazdasági tanácsadó)

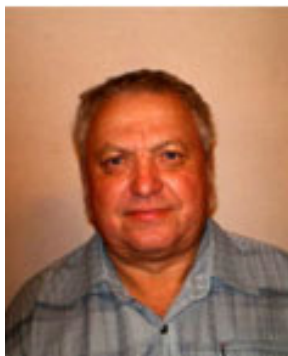
CHAMPIGNON Union Kft.

1223 Budapest, Terv u. 22.

Tel.: 424-0581, fax: 226-8682

E-mail: szava.lajos@t-online.hu

Száva Lajos (közgazdász)



1968-ban szerzett közgazdasági diplomát. 1976-ban doktorált. 1969-től a Kőbányai Gyógyszerárugyár szervezője, 1970-től a KERSZI munkatársa, ezt követően igazgatója. 1995-2008 között a Champignon Union Kft pénzügyi igazgatója. Jelenleg nyugdíjas könyvszakértő. Az Országos Gyümölcs és Terméktanács felügyelő bizottságának elnöke. 1997 óta az NJSZT felügyelő bizottságának is tagja.

Előző elnök:



Dr. Bakonyi Péter (igazgatóhelyettes)
MTA SZTAKI
1111 Budapest, Kende u. 13-17.
Tel.: 279-6293, fax: 466-7503
E-mail: pbakonyi@sztaki.hu

Dr. Bakonyi Péter

1965-ben a Budapesti Műszaki Egyetem villamosmérnöki karán diplomázott, 1970-ben doktori címet szerzett. 1974-ben a műszaki tudományok kandidátusa lett, kutatási területe a számítógép-hálózatok.

1991-től a Hungária Biztosító Számítástechnika Kft. ügyvezető igazgatójaként az Allianz Hungária Biztosító IT vezetője, 2000 és 2002 között az e-business üzletágért felelős vezetője volt. 1964-ben és 1968-ban megkapta a Sport érdemérem arany fokozatát, 1986-ban pedig az Eötvös Loránd díjjal jutalmazták. 1993-ban Széchenyi-díjjal tüntetik ki.

2002. júniustól 2004. év decemberig az Informatikai és Hírközlési Minisztérium Információs Társadalom Stratégia helyettes államtitkára. 2004 decembertől az MTA SZTAKI igazgatóhelyettese. A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság elnöke volt 2000 és 2006 között

Tiszteletbeli elnökök:

Dr. Dömölki Bálint (szakértő)
NHIT
1073 Budapest, Dob u. 76.
Tel: 322-9626, fax: 322-9629
E-mail: domolki@nhit.hu

Havass Miklós (SZÁMALK Felügyelőbizottság elnöke)
SZÁMALK Zrt.
1115 Budapest Etele u. 68.
Tel: 203-0285, fax: 203-0313
E-mail: havass@szamalk.hu

Dr. Sima Dezső (egyetemi tanár, alapító főigazgató)
BMF Neumann János Informatikai Főiskolai Kar
1034 Budapest, Bécsi út 96/B.
Tel. 666-5507, fax: 666-5522
E-mail: sima@bmf.hu

Dr. Vámos Tibor (akadémikus)
MTA SZTAKI
1111 Bp., Lágymányosi út 11.
Tel: 209 5274, fax: 209 5275
E-mail: vamos@lutra.sztaki.hu