



Közhasznúsági melléklet a 2016-os üzleti évről

Beszámolási időszak kezdete: 2016. január 1.

Beszámolási időszak vége: 2016. december 31.

Keltezés: 2017. május 24.

Alföldi István
ügyvezető igazgató



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT) 2016. évi KÖZHASZNÚ szakmai és érdekképviselési tevékenysége

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

A dokumentum a 2011 évi CLXXV. törvényben rögzítetteknek megfelelően, valamint a korábbi évek gyakorlata szerint az Alapszabály szerinti szerkezetben készült, a benne foglaltak minden esetben a Társaság 2016-ban elfogadott hároméves programjának törekvéseit is figyelembe veszik.

A Társaság mottója: „Megőrizni a múlt értékeit, alkalmazkodni a jelenhez, befolyásolni a jövőt”.

I. Szakmai beszámoló

A Társaság hároméves programjában meghatározott céljai elérése érdekében, a központi, területi, valamint szakmai szervezeteiben a következő közhasznú tevékenységeket végzi:

- Támogatja az informatika kutatási és fejlesztési tevékenységeit, segíti ezek népszerűsítését és gyakorlati alkalmazásait. Nemzetközi szakmai kapcsolatokat ápol, és törekszik azok szélesítésére, részt vesz az Európai Unió Európai Digitális Menetrend (DAE 2020) és eEuropa projektjeiben;
- alkotó szakmai és területi közösségeket működtet;
- a múlt értékeinek megőrzése érdekében nemzetközi viszonylatban is kimagasló Informatika Történeti Kiállítást hozott létre, és vállalja annak jövőbeni működtetését. A hazai számítástechnika történetét feltáró előadásokat szervez partnereivel; 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 képzési programokat kezdeményez és irányít;
- a társadalom életminőségének javítása érdekében fontos feladatának tekinti az EGÉSZ-ség (életmód, népegészségügy, prevenció, egészségügy, utógondozás, stb.) infokommunikációs eszközökkel való támogatását;
- Elkötelezetten támogatja az informatikai tehetséggondozás ügyét, részt vesz a Nemzeti Tehetséggondozási Tanács (NTT) és a Magyar Tehetségsegítő Szervezetek Szövetsége (MATEHETSZ) munkájában. Országos és nemzetközi tanulmányi versenyeket szervez, és azokra felkészíti a diákokat. Szakköröket működtet, ösztöndíjakat adományoz;
- diákok és fiatal szakemberek számára biztosít részvételi lehetőséget a szakmai közéletben;
- a szakmai eredményeket évente az általa alapított díjakkal ismeri el;
- támogatást nyújt hátrányos helyzetűek számára,
- rendszeresen szervez hazai és nemzetközi szakmai rendezvényeket;
- szakértői és tanácsadói rendszert működtet.



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

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

a) Az NJSZT szakmai-közéleti munkára ad lehetőséget

- Különböző szervezetekkel kötött megállapodások keretében tisztségviselőink és képviselőink segítik a szakmai célkitűzések és a hatékonyabb érdekképviselés megvalósítását az alábbi szakmai szervezetekben: IVSZ, Infotér, CEPIS, IFIP, IT STAR, IEEE Hungarian Section, ECDL Alapítvány, 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 társadalmasításában

Az informatikai írástudás társadalmasítása érdekében a Társaság 1997 óta folyamatosan végzi az ECDL vizsgarendszer működtetését. Az akkreditált vizsgaközpontok száma 2016. év végén közel 300 volt, ami továbbra is országos lefedettséget biztosít. 2016-ban mintegy 11 és fél ezren, a kezdetektől az év végéig összesen pedig több mint 484 ezren váltottak ECDL vizsgakártyát. Közülük tavaly majdnem 10 ezer, a kezdetektől eddig összesen 338 541 fő szerezte meg a bizonyítványt.

A beszámolási időszakban az ECDL programot az NJSZT a nemzetközi ECDL Alapítvánnyal érvényben lévő szerződése értelmében, a nemzetközi szabályok alapján felügyeli és koordinálja. A 2005-ben bevezetett kétszintű informatika érettségire jelesre vizsgázók továbbra is ECDL-vizsga nélkül, a mindenkor legnagyobb kedvezménnyel kérhetik az ECDL bizonyítványt. Együttműködési megállapodásunk a Klebelsberg Intézményfenntartó Központtal ugyan továbbra is érvényben volt, de a szakképzés átalakítása és az állami fenntartás átalakítása újabb változásokat hozott. A változások következtében kialakult helyzetben a szakképzési centrumokban és a közoktatási intézményekben működő ECDL vizsgaközpontok ECDL oktatási és vizsgáztatási tevékenysége jelentősen csökkent, de bízunk abban, hogy a változásokat követően kialakult környezet ismét lehetőséget biztosít a nyugodt működésre.

A 2016-os év kiemelt eseménye volt, hogy május 26-27-én, Budapesten rendezték meg az ECDL Alapítvány nemzetközi fórumát. A tanácskozáson közel száz ország mintegy százötven képviselője oszthatta meg gondolatait egymással a 20 éves, folyamatosan megújuló ECDL/ICDL programról.

Az NJSZT eltökélten és elkötelezetten dolgozik a digitális kompetenciák terjesztésén, s különösen fontosnak tartja, hogy kreatív, az infokommunikáció eszközeit magabiztosan használó pedagógusok vegyenek részt az oktatásban.

Az ECDL megújítása érdekében az NJSZT az országért felelősséget érző nonprofit tudományos egyesületként kidolgozta az IKT pedagógusoknak modult, melyhez ingyenes tananyagot biztosít mindenki számára. A modul a kooperatív oktatás módszertanához szükséges ismereteket foglalja össze: ennek segítségével a hagyományos oktatást és a számítástechnikai eszközök alkalmazását kombináló órát tudnak tartani a pedagógusok, olyan elemekkel többek között, mint az online tesztkészítés, a prezentációkészítés, az oktatási adatbázisok használata vagy az e-Learning.



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

A digitális szakadék csökkentése projekt (GINOP 6.1.2) keretében Társaságunk véleményezte az IKER 1-2 képzési programokat, valamint az IKER 2. szintű képzést két ECDL modul alól – Számítógépes alapismeretek, Online alapismeretek – vizsgamentességgel ismeri el, ezzel is segítve a valódi digitális írástudást elsajátítani akarók továbblépési lehetőségét.

c) 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 (különbféle hivatalos dokumentumok-, illetve törvénytervezetek véleményezését) minisztériumi és főhatósági felkérésre 2016. évben alkalomszerűen - nagyon rövid határidőkkel -, testületi munka keretében végezte. E tevékenység keretében végezte a Kormányzati Informatikai Fejlesztési Ügynökség GINOP-6.1.2 projekthez kapcsolódó szakértői tevékenységét.

d) Múlt értékeinek megőrzése

Informatika Történeti Kiállítás

Az NJSZT – a 2013. június 25-én történt megnyitása óta is – folyamatosan fejleszti a Kiállítást, valamint gondoskodik az öthalmi telephelyen maradt eszközök időszaki kiállításra történő előkészítéséről és a tárgyak befogadásáról. A Kiállítást folyamatos érdeklődés kíséri. Ezt mutatja, hogy 2016-ban is több ezren tekintették meg a kiállítást. 2016-tól az állandó kiállítást időszaki tárlatokkal egészítjük ki, valamint több kiemelt rendezvényhez kapcsolódtunk, pl.: Múzeumok éjszakája - és múzeumi programokat, eseményeket rendeztünk:

- Kürti Sándor mechanikus számológép gyűjteményének bemutatása a „Számolj utána” kiállításon (<http://ajovomultja.hu/news/meghivo-szamoli-utana-kiallitas-megnyitojara>, <http://ajovomultja.hu/news/utanaszamoltunk>),
- Dragon György újságíró hagyatékát tettük láthatóvá a közönség számára (<http://ajovomultja.hu/news/muzeumba-kerult-dragon-gyorgy-jatekuisagi-ro-hagyateka>),
- Nagy Károly magángyűjtővel közösen rendeztük meg a „Nem esett messze az alma a fájától” című kiállítást (<http://ajovomultja.hu/news/szegeden-sem-esett-messze-az-alma-megnyilt-es-matol-latogathato>),
- Kovács Mihály piarista szerzetesre emlékeztünk a Piarista Rend Magyar Tartományával közösen, aminek apropóján két unikális ritkaságú tárggyal egészült ki a kiállítás: a Mikromat kibernetikai építőkészlet Tücsök nevű prototípusával és a Műegér nevű kibernetikai játék egy kései példányával (<http://ajovomultja.hu/news/egy-jovobelato-piarista-szegeden-megemlekezunk-kovacs-mihalyrol>),
- a Magyar Nemzeti Galériával közösen került megrendezésre „A magyar művészek és a számítógép” kiállítás Budapesten (<http://ajovomultja.hu/news/magyar-muveszek-es-szamitogep>).
- A Gyűjteményben található duplumokból 24 kiemelt tárgyból készült kamarakiállítás Ózdon, a MaNDA Digitális Erőmű kiállítóterében (<http://ajovomultja.hu/news/digitalis-eromu-ozdon>).
- Rendhagyó tanórákat szerveztünk iskolásoknak, melyek célja az informatika, a természettudományok népszerűsítése, Lego-robotika tábor és szakkört szerveztünk az informatika élményszerű megszerettetése érdekében.



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

A kiállítás honlapján (ajovomultja.hu) magyar és angol nyelven friss információk és informatikatörténeti érdekességek olvashatók. A Kiállításához kapcsolódó, az informatika történetét feldolgozó „A jövő múltja” című magyar-angol nyelvű könyv megvásárolható a Kiállításon és az NJSZT irodájában.

Informatikatörténeti Adattár

Az Informatikatörténeti Adattár építése folytatódott, kialakult a rovatok struktúrája, a felelősei is meghatározásra kerültek. Az NJSZT támogatásának fontos része, hogy az Informatika Történeti Fórum szervezőinek társadalmi munkában végzett tevékenységét két, alkalmazottként foglalkoztatott munkatárs munkájával egészítette ki. Megkezdődött az Adattár és az ITF honlapjának megújítása.

e) Informatikai tehetséggondozás

Az NJSZT közhasznú szervezetként kiemelten fontos feladatának tekinti a tehetséggondozást. Az ezzel kapcsolatos feladatokra hozta létre a Tehetséggondozási Szakosztályát, amely elődei nyomán 30 éve szervezi a közoktatásbeli informatikai versenyeket, diákolimpiákat s a tehetséggondozás egyéb formáit. A gyakorlat bebizonyította, hogy a kezdeti, egy-egy területet érintő versenyek szervezése nem biztosít megfelelő hatást.

A néhány éve elindult Neumann János Tehetséggondozó Program három pillére:

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

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

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

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

A 2016-ös évben az NJSZT összekapcsolódott az ELTE tehetséggondozási programjával, ezzel átjárást biztosítva a két program között, így az NJSZT által felfedezett és képzett tehetségek mostantól azonnal átléphetnek az ELTE tehetséggondozó rendszerébe. Az Informatikai Karon hallgatóknak már elsőéves koruktól külön tehetséggondozó foglalkozásokat tartanak, bevonják őket a kutató-fejlesztő munkába, személyes tutorokat rendelnek hozzájuk további fejlődésükhöz és egyenes utat biztosítanak számukra a két diplomás európai mesterképzéshez is. 2016-ban az első tehetségek ünnepélyes keretek között léphettek be a rendszerbe.



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

Országos versenymozgalom szervezése

A Tehetséggondozási Szakosztálynál folytatódott a korábbi évek kiemelkedő szakmai munkája. A konkrét résztvevői arányokat tekintve a 2015/16. évi versenyek az alábbiak szerint alakultak:

A 2015/16. évi Nemes Tihamér Országos Informatikai Tanulmányi Versenyen (NTOITV) az induló létszám 3345 fő 231 iskolából (ebből több száz diák határon túli versenyző, akik számára minden évben lehetővé tesszük a hivatalos versenyen kívüli részvételt).

Az NTOITV verseny keretein belül 32 regionális versenybizottság működik, mintegy 150-180 fő számítástechnika tanárból álló szervezői gárdával. A legjobb eredményt elért 30-40 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.

Az NJSZT szervezésében a 2015/16-os tanévben a Logo Országos Számítástechnikai Tanulmányi Versenyen 140 iskola 1934 versenyzője vett részt (általános és középiskolás diákok) az első fordulón. Társaságunk a versenyt 30 regionális versenybizottság munkájával szervezte. A 2015-ös évben kísérleti jelleggel, új korcsoporttal bővült. A 6-8 éves diákoknak csapatban indulva kellett robotokat programozva feladatokat megoldaniuk.

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

A Neumann János Nemzetközi Tehetségkutató Programtermék versenyt a Szekszárdi I. Béla Gimnázium és az NJSZT rendezi Kovács Győző szellemében, ahol tehetséges hazai és határon túli diákok 7 kategóriában mutatják be pályamunkáikat.

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

Szakmai összejövetelek, klubok, rendszeres találkozók

Rendezvényeink közül az alábbiakat emeljük ki:

ECDL Vizsgaközpontok XVIII. Országos Fóruma

Április 26-án került sor az ECDL Vizsgaközpontok XVIII. Országos Fórumára. Az eseményre regisztrált ECDL vizsgaközpontok jelentős számban képviseltették magukat, hogy a hazai ECDL 2015-ös évről és az NJSZT 2016-os terveiről, lehetőségeiről hallhassanak előadásokat. Az országos vizsgarendszert működtető Neumann János Számítógép-tudományi Társaság ügyvezető igazgatója, Alföldi István nyitóelőadásában méltatta a vizsgaközpontok sok éves áldozatos munkáját, amelynek köszönhetően mára hazánkban közel félmillió ember tett ECDL vizsgát, azaz igazolhatja nemzetközileg elismert formában digitális írástudását. Az értekezleten előadások hangzottak el ezen kívül a szakképzés aktuális kérdéseiről, a GINOP 6.1.2 programról, továbbá a KLIK és az informatikai oktatás témában.

10. DE! Digitális Esélyegyenlőség konferencia

„Gondolkodom tehát...?” címmel 2016. november 29-én telt házas 10. jubileumi Digitális Esélyegyenlőség konferenciát rendeztünk, amely az NJSZT hagyományos évertékelő rendezvénye. „Gondolkodom, tehát...?” – tették fel a kérdést az előadások is, amelyek robotokról, önvezető autókról, drónokról, mesterséges intelligenciáról, de mindeneke előtt társadalmi hatásokról és az emberi tényezőről szóltak.

A teljes konferencia összefoglalója: <http://njszt.hu/de/hir/20161130/gondolkodom-tehat%E2%80%A6%E2%80%93-jubileumi-konferencia-egy-uj-korszak-kezdetrol> és internetes



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

közvetítése hozzáférhető a <http://njszt.hu/de/hir/20161207/nezze-meg-a-10-digitalis-eselyegyenloseg-konferencianak-videoit> oldalon.

NJSZT Újklub - Szoftverttechnológiai Fórum

2016-ban a Szoftverttechnológiai Fórumon Marinus Jacobus Plasmeijer, University of Nijmegen – Task Oriented Programming és Tóth Melinda, ELTE – Application-specific static software analysis előadásait lehetett meghallgatni.

Nemzetközi részvételű konferenciák Magyarországon

ECDL Világforum

Nagy siker volt a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT) és egész Magyarország számára, hogy május 26-27-én, Budapesten rendezték meg az ECDL Alapítvány nemzetközi fórumát. A profi környezetben – a Kempinski Hotel Corvinusban – tartott, reprezentatív tanácskozáson közel száz ország mintegy százötven képviselője oszthatta meg gondolatait egymással. A házigazda az NJSZT volt, a hazai informatikusközösség nagy múltú, stabil szereplője, amely 1997-ben az elsők között csatlakozott az ECDL-hez (az első ország, Svédország, 1996-ban kezdte a munkát). Magyarország jelenleg is a legtevékenyebb ECDL-országok közé tartozik.

A tanácskozás megnyitó beszédét Alföldi István, az NJSZT ügyvezető igazgatója tartotta. Beszédében idézte Deutsch Tamást, a Digitális Jólét Programért felelős miniszterelnöki biztost, aki levélben köszöntötte a világforumon megjelenteket.

<http://njszt.hu/ecdl/hir/20160601/egy-vilagforum-lehetosegei>



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

Hazai konferenciák és rendezvények összefoglalva

Rendezvény	Hely	Dátum	Rendező
<i>ECDL Fórum</i>	<i>Budapest</i>	<i>2016. április 26.</i>	<i>NJSZT Titkárság</i>
<i>NJSZT Közgyűlés</i>	<i>Budapest</i>	<i>2016. május 19.</i>	<i>NJSZT Titkárság</i>
<i>10. DE! Konferencia</i>	<i>Budapest</i>	<i>2016. november 29.</i>	<i>NJSZT Titkárság</i>
<i>ECDL Világforum</i>	<i>Budapest</i>	<i>2016. május 26-27.</i>	<i>NJSZT Titkárság</i>
Országos rendezvények			
XXII. NJSZT MMO konferencia	Keszthely	2016. június 3-4.	NJSZT MMO
Lux at Color Vesprimiensis konferencia	Veszprém	2016. október 14-15.	NJSZT HCI&DfA
Gazdaságinformatikai Konferencia	Dunaújváros	2016. november	NJSZT GIKOF + Gy-M-S.
WEB Konferencia	Budapest	2016. november	Webalkalmazások Fejlesztése szakosztály
Szimbolikus Rendszerek Konferencia	Pécs	2016. I. és III. negyedév	Szimbolikus Rendszerek szakosztály
Neumann Kollokvium	Szeged	2016. november 24-25.	Orvosbiológia szakosztály
MoodleMoot 2016 konferencia	Budapest	2016. június 23-24.	e-Learning szakosztály
HÓDítsd meg a biteket-informatika verseny	Budapest	2016. november	Közoktatási szakosztály
Robot és Mesterséges Intelligencia Nap 2016.	Budapest	2016. december	Mesterséges Intelligencia szakosztály+Robotika szakosztály
8. Magyar Számítógépes Grafika és Geometria Konferencia	Budapest	2016. március 30-31.	GRAFGEÓ szakosztály
Megyei rendezvények			
Borsod-Abaúj-Zemplén megyei			
„Informatika alkalmazása a	Miskolc	2016. április	Borsod-Abaúj-Zemplén

közoktatásban” konferencia			Megyei Szervezet
„Mobil alkalmazása az oktatásban”	Sárospatak	2016. december	Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Szervezet
Heves megye			
Tudomány napja rendezvény	Eger	2016. november	NJSZT Heves Megye Szervezete
Komárom-Esztergom megye			
Lábas Antal Informatikai Emlékverseny	Tatabánya	2016. március	NJSZT Komárom-Esztergom Megyei Szervezete
Tudományünnep 2016.	Tatabánya	2016. november	NJSZT Komárom-Esztergom Megyei Szervezete
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye			
Magyar Ifjúsági Robot Kupa	Nyíregyháza	2016. április 15-16.	NJSZT SZ-SZ-B. Megyei Szervezete
Robotolimpia	Hajdúböszörmény	2016. május	NJSZT SZ-SZ-B. Megyei Szervezete

g) Az NJSZT szakértői rendszere

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

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

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

A főbb szakterületek a következők:

- IT alkalmazási rendszer-tervezés
- Informatikai infrastruktúra
- Informatikai beruházás, beszerzés
- Informatikai biztonság



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

- 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.

h) A Társaság szakmai közösségeinek tevékenysége

Az NJSZT 22 alkotó szakmai közössége egyre inkább épít a fiatal szakemberek érdemi szakmai hozzájárulására. Különös tekintettel arra, hogy e közösségek legtöbbszörének szakterülete a fiatalabb generációk jelenét és jövőjét meghatározó téma, nagyon fontos az, hogy az érintettek maguk is vegyenek részt jövőjük formálásában. **Az NJSZT a következő területeken várja fiatalok bekapcsolódását is:**

e-Learning Szakosztály

A szakmai közösség elsődleges célja, hogy hozzájáruljon a magyar e-Learning kultúra fejlődéséhez. 2016-ban legjelentősebb eseményük az évente a szakmai közösség közreműködésével szervezett MoodleMoot konferencia volt. A szakmai közösség szoros együttműködést folytat a Multimédia az oktatásban szakosztállyal.

Ergonómiai tervezés mindenkinek (HCI&DfA) Szakosztály

A szakosztály elsődleges célja, hogy lehetőséget teremtsen a HCI&DfA (Human Computer Interaction & Design for All) eszközeinek, fejlesztési- és felhasználási módszereinek megismerésére és megismertetésére, az ezekkel kapcsolatos technikai, pedagógiai, pszichológiai, szoftverergonómiai- 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.

A szakosztály tagjai Linzben vettek részt az ICCHP konferencián, e mellett októberben Veszprémben bonyolítottak le egy immár kétnapos, nemzetközi konferenciává kiteljesített szimpóziumot, a XV. Lux et Color Versprimiensist.

E-szolgáltatások Minősége Szakosztály

A szervezet céljával tűzte ki, hogy előmozdítsa elektronikus szolgáltatásokkal foglalkozó szakmai műhelyek párbeszédét, és szorgalmazza a jó szolgáltatások minőségi kritériumainak kimunkálását, mintarendszer kiépítését. Ennek keretében 2016-ban több workshopot tartottak.

Fogyatékkal Élőket Támogató Szakmai Közösség

A szakmai közösség célja, hogy fórumot teremtsen a fogyatékkal élők (érzékszervi, testi, értelmi fogyatékosok, beszédgondokkal küszködők) számára az informatika megismerésére, az egyes



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

fogyatékosági ágazatok informatikai szakembereinek továbbképzésére, és megteremtse azokat az eszközöket, amelyekkel megkönnyíthető integrálódásuk az információs társadalomba.

Az együttműködés lehetőségeit a speciális kiegészítő eszközök, az alkalmazott szoftverek fejlesztésének támogatásával, bemutatásával, népszerűsítésével, konzultációk, előadások, intézménylátogatások szervezésével valósítja meg, e tevékenységük keretében készítették el az ECDL JAWS modul vizsgafeladatait, a helyettesítő modul, képernyőolvasó és optikai karakterfelismerés modul – JAWS/OCDL – frissítését.

Gazdaságinformatikai Kutatási és Oktatási Fórum (GIKOF)

Az NJSZT Gazdaságinformatikai Kutatási és Oktatási Fórum Szakmai Szervezet alapvető célja az informatikai tudományokban elmélyülő, új szakmai eredményeket produkáló szakemberek összefogása az alábbi lehetőségek biztosításával:

- vitafórumok a közös gondolkodásra,
- nyilvános rendezvények, konferenciák a kutatási eredmények bemutatására,
- rendszeresen megjelenő saját szakmai folyóiratban publikációs lehetőség tapasztalt kutatóknak és fiatal informatikai szakembereknek,
- tudáspiaci igények feltárása, a változások folyamatos követése,
- az informatikai szakemberképzés és
- a hazai számítástechnikai/informatikai eredmények ismertté tétele,
- magyar nyelvű szakirodalmak ismertetése, véleményezése, javaslattevés a használatra.

2016-ban rendezték meg az Országos Gazdaságinformatikai Konferenciát (OGIK 2016) Dunaújvárosban. A konferencia anyagai, a konferenciaprogram és a beküldött cikkek bővített összefoglalóját tartalmazó kiadványok, a GIKOF és SEFBIS Journal-ok speciális kiadásai az NJSZT-tagok rendelkezésére állnak. A kiadványok rangját emelte, hogy az MTA hivatalosan is elismerte, így a cikkek hivatalos szakmai publikációnak minősülnek, valamint bekerülnek az EBSCO adatbázisába is.

A GIKOF vezetősége különösen nagy gondot fordít arra, hogy minél nagyobb számban vonjon be a munkába olyan fiatalokat, akik az informatika üzleti alkalmazásai iránt érdeklődnek.

Humán Mechanikai szakmai közösség

A szakmai közösség célja, hogy az NJSZT lehetőségeit felhasználva rávilágítson Európában egyedülálló mérnöki fejlesztések humán területen történő felhasználására. Ezek különböző elven működő, mozgókép alapú, számítógéppel vezérelt mozgásanalizáló rendszer segítségével különböző mozgásdiagnosztikai és humán mechanikai mérések végzése során létrejött fejlesztések. Továbbá egy olyan Magyarországon mindenképpen, de talán Európában is egyedülálló laboratóriumot működtet, mely képes normálistól eltérő fejlődésű vizsgálati személy fogadására, állapotának felmérésére, biztonságos, gyors, fájdalommentes, és mégis sok adatot szolgáltató módon. Ezáltal lehetővé téve az egyes kórképek jobb feltérképezését, az alkalmazott terápiák jobb kiválasztását, valamint hatásmechanizmusuk pontosabb vizsgálatát.

2016 során teljesen mobillá vált a laboratórium és számos új projektet is indított, ilyenek például a mozgásvizsgálat lehetőségei a lovasoktatásban, sportesések vizsgálata.

Informatikai Kutatást és Oktatást Népszerűsítő Kör (IKON)

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

A korábbi évekhez hasonlóan a szakosztály támogatta tehetséges informatika tanár szakos hallgatók, informatika módszertan kutatási témával foglalkozó doktoranduszok konferencia részvételét az alábbi rendezvényen:



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

A 2016-ban megrendezett InfoÉra és INFODIDACT konferenciákon informatika tanár szakos hallgató részvételét támogatta, melyeken az IKON különálló szekcióval is jelentkezett. Menő az informatika? Hogyan lehet a való világot és az informatika világát közelebb hozni egymáshoz? – a hallgatók ilyen kérdésekre is választ kerestek és találtak a szekcióban.

Informatika-történeti Fórum (iTF)

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

A rendezvényeknek három fő célja volt:

1. A hazai informatikában meghatározó műhelyek történetének feldolgozása.
2. Az egyes műhelyekben a „történet alakító személyek” személyes nézőpontú beszámolóinak videóra rögzítése és közzététele az interneten.
3. Fórum teremtés a nagy múltú szakmai közösségek munkatársainak találkozására.

2016-ban a következő rendezvények voltak:

- 90 éves Magyar Rádió (MR)
- Áttörés a hazai távközlésben - MATÁV
- IT Evolúció Kiállítás
- Magyar Optikai Művek

4 személlyel készült interjú, folytatva az „Arcképek a magyar informatika történetéből” video portrékat, melyek során egy-egy, közel órás videofelvétel készült. A nyers felvételtől egy rövidebb-, ~ 20 perces szerkesztett anyag jött létre, amely a Youtube-on látható.

A szakosztály munkájaként folyik az Informatikatörténeti Adattár építése.

Képfeldolgozók és Alakfelismerők Szakosztálya (KÉPAF)

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

A szakmai közösség alapvetően a digitalizált képek számítógépes feldolgozásával és felismerésével kapcsolatos tudományos kutatások, fejlesztések és új számítógépes termékek számára biztosít szakmai fórumot. Megalapították a Kuba Attila-díjat, tisztelegve Prof. Dr. Kuba Attila emlékének, aki a szakma nemzetközileg elismert szakembere, a szegedi képfeldolgozás iskolateremtő egyénisége, a KÉPAF korábbi elnöke volt. A díjat évente egy olyan PhD fokozattal még nem rendelkező fiatal kolléga kaphatja meg, aki a KÉPAF konferenciára benyújtott legjobb cikk szerzője.

Nagyon aktív közösség, rendszeres és sikeres konferenciákat szervez két évente, így 2016-ban, a 2017-es KÉPAF konferenciát készítették elő.

Közoktatási Szakosztály

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

Folytatja az igen sikeres Ponticulus Hungaricus webfolyóirat

(<http://members.iif.hu/visontay/ponticulus/index.html>) szerkesztését és kiadását. Továbbra is

üzemelteti a Szakosztály portálját, és évente megújuló versenykínálattal igyekszik az innovatív IKT



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

eszközökkel megismertetni a közoktatást. HÓDítsd meg a biteket címmel versenyt szervez, valamint számos alkalmat megragad az informatika népszerűsítésére (Kutatók éjszakája, Lányok napja, Kódolás napja, Scratch nap).

Magyar Fuzzy Társaság

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

Az elmúlt évben az alábbi nemzetközi konferenciák, szimpóziumok szervezésében is részt vett:

- SISY 2016 14th IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics,
- ESCIM 2016 8th European Symposium on Computational Intelligence and Mathematics,
- CINTI 2016 17th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics,

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. A szakosztály az NJSZT-n keresztül kapcsolódik a nemzetközi társszervezetekhez, köztük az európai MI közösséget képviselő European Coordinating Committee for Artificial Intelligence (ECCAI) szervezethez.

2016-ban Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia szervezését és támogatását végezte el.

MultiMédia az Oktatásban (MMO)

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 2016-ban sikeresen megrendezte a XXII. NJSZT MMO nemzetközi konferenciát Keszthelyen, ahol átadásra kerültek a szakosztályi díjak, ezek a Multimédia az oktatásban gyűrű – tananyag díj, képzés díj és életmű díj valamint a Multimédia az oktatásban örökostag-díjak.

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.

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 által 2016-ban rendezett események:

- Hálózatkutatás
- Interneten elérhető lakossági egészségügyi információ hitelessége
- Telemedicina Konferencia
- Az egészségügyi intézményi adatok védelme
- III. Fiatal Informatikus Egészségügyi Szervezők Találkozója - FIESZTA
- Neumann Kollokvium



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

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 bővül a virtuális valóság, szintér rekonstrukció, multimédia, valósághű 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 két évente rendszeresen megrendezésre kerülő Magyar Számítógépes Grafika és Geometria Konferencia keretében. A szakosztály kapcsolatot tart fenn nemzetközi társszervezetekkel, elsősorban az EUROGRAPHICS-szal.

216-ban rendezték meg az MTA SZTAKI-ban a 8. Magyar Számítógépes Grafika és Geometria konferenciát, ősszel pedig Hong Yan tartott ugyanott előadást, Coherent Pattern Detection in Multidimensional Big Data címmel.

Szimbolikus Rendszerek Szakosztály

A szakosztály célja a mérnöki és matematikai szimulációt támogató, interaktív, a felfedezéssel tanuló eszközeként használható számítógépes szoftverek alkalmazásának minél szélesebb körben való elterjesztése a közép- és felső szintű matematika oktatásában, tudományos kutatásban és a mérnöki modellezésben.

2016-ban megkezdték a szakosztály megújítását, fiatalok bevonását.

Szoftverminőség Menedzselés Szakosztály

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

A szakosztály a továbbiakban is részt vesz a szoftver termék- és folyamatminőséggel kapcsolatos legújabb ismeretek terjesztésében, együttműködve magyar és nemzetközi szervezetekkel. E célt szolgálják többek között a 2016-ban megtartott események:

- EuroSPI'2016
- IFIP TC2 Annual Meeting

IFIP TC2 - az NJSZT megbízásából a szakosztály elnöke látja el Magyarország képviselését, illetve ő koordinálja az IFIP TC2 Manfred Paul-díj odaítélését is.

Tehetséggondozási Szakosztály

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

Térinformatikai Szakosztály

A szervezet céljául tűzte ki a szakmával kapcsolatos szakemberek összefogását. részt vett a Smart City országos rendezvényeken, a BME EIT Smart City fórum munkájában. Kiemelt programjaként 2014 óta a középiskolások 50 órás foglalkoztatását koordinálja Baján és Kiskőrösön, a szakosztály, a területi szervezet, az önkormányzatok és középiskolák együttműködésével.



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

Üzleti szabályok informatikai kezelése

A szakmai közösség célja, hogy az NJSZT lehetőségeit felhasználva rávilágítson a szabályalapú szoftverfejlesztés fontosságára és előnyeire, segítse az üzleti szabálykezelő rendszerek (Business Rules Management System, BRMS) elterjedését, valamint bemutassa és összehasonlítsa a piacon levő BRMS rendszereket. A szakmai közösség 2016-ban nem fejtett ki tevékenységet.

Webalkalmazások Fejlesztése Szakosztály

A szakmai közösség célja, hogy az NJSZT lehetőségeit felhasználva segítse a webes technológiák és szabványok elterjedését Magyarországon és a magyar nyelvű területeken. Ennek keretén belül ismeretterjesztő konferenciákat - Magyarországi Web Konferencia -, előadás-sorozatokat, Meetup összejöveteleket, versenyeket szervez, ajánlásokat készít, szakmai témájú hírportált működtet, és támogatja a különböző szakmai anyagok fordítását. Folyamatosan működtetik a Weblabor online magazint (<http://weblabor.hu>), ahol szakmai írások mellett levelező listát üzemeltetnek, és a szakmai közösség szokásaihoz és az általuk használt közösségi média szolgáltatásaihoz igazodva fórum, blogmark beküldés, twitter követő is üzemel.

2016-ban a Magyarországi Web Konferencia 2016 került sikeresen megrendezésre.

j) Az NJSZT területi szervezetei

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

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. Törekcszenek a fiatalok érdeklődésének felkeltésére, és olyan programok szerveznek, ahol a fiatalok - akár különböző megyékből is - találkozhatnak, tapasztalatokat cserélhetnek.
- Rendezvényeikről, munkájukról és szolgáltatásaikról rendszeres tájékoztatást adnak.
- Konferenciákat, szakmai programokat, műhelyfoglalkozásokat rendeznek gyakorlatilag országszerte.
- Hangsúlyt helyeznek arra, hogy az egyes régiókban működő területi szervezetek együttműködjenek, közös programokat szervezzenek, illetve közösen vegyenek részt pályázatokon.
- Továbbra is kiemelt feladatuknak tartják a taglétszám növelését, különösen a fiatalok bevonását az NJSZT tagjai közé.
- Jó kapcsolatot tartanak fent a területi állami, vállalati, önkormányzati, oktatási intézményekkel, más területi és szakmai szervezetekkel. Együttműködnek ezekkel az



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

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 valósították meg:

Baranya megyei szervezet

A Baranya megyei szervezet 2016 júniusában alakult meg, de máris értékes programokkal gazdagította a megye kulturális életét. A helyi informatikai cégeknek rendezett I. Pécsi IT Meetup szakmai találkozón a Mutációs tesztelésről és a Big Data világáról tartottak előadást, csatlakoztak a Kutatók éjszakán programhoz, decemberben az NJSZT PROGRACE programozói versenyt rendezték meg.

Bács-Kiskun megyei szervezet

A szervezet fokozatos kiépítése Bács-Kiskun megye meghatározó kistérségeinek bevonásával történik. Ennek érdekében a térség polgármesterivel, illetve helyi oktatási- és művelődési intézmények vezetőivel vették fel a kapcsolatot. A digitális kultúra terjesztése érdekében részt vettek az ECDL képzések elindításában. Céljuk önkormányzati, járási kapcsolatok kiépítése, bővítése. A Térinformatikai Szakosztállyal közösen részt vesznek a középiskolások 50 órás közösségi munkavégzésének szervezésében, és a smartcity programok kidolgozásában.

Borsod-Abaúj-Zemplén megye

2016-ban nagy sikerrel rendezték meg két oktatással kapcsolatos rendezvényüket: „Mobileszközök alkalmazása iskolai környezetben” konferenciát és a „Mi a pálya?” regionális konferenciát.

Csongrád megyei szervezet

A szervezet több tevékenysége kapcsolódik a tehetséggondozáshoz és az Informatika Történeti Kiállításhoz. 2016-ban a Gábor Dénes Informatikai Verseny, valamint a Nemes Tihamér- és a Logo országos versenyek megyei helyezetteinek támogatására fókuszált, de a szervezet munkatársai folyamatos értékmentő munkát végeznek az NJSZT jelentős szerepvállalásával működő informatikatörténeti közérdekű muzeális gyűjteményben, és számos meghatározó helyi szervezettel, köztük a megyei kereskedelmi- és iparkamarával is együttműködtek.

Győr-Moson-Sopron megyei szervezet

A területi szervezet kiemelkedő feladatának tekinti a fiatal tehetségek támogatását és a fiatalítást, ennek jegyében 2016-ban Győrött, a Széchenyi István Egyetemen hallgatói konferenciát szervezett. Big Data és Clouds című szakmai előadást tartottak Sopronban (előadó: Jaroslav Pokorny), Dunaújvárosban pedig a GIKOF szakmai szervezettel együttműködésben éves konferenciát bonyolítottak le. Szintén tudományos feladatnak tekinthető a szervezet részvétele a GIKOF és SEFBIS Journalok cikkeinek bírálatában, folyóirat-szerkesztési munkákban.

Hazánk legszebb tájait bemutató fotókiállítást tartottak a tagok képeiből, Magyarósi Péter szakmai vezetésével.

A területi szervezet együttműködik a Bécsi Műszaki Egyetemmel, az OCG-val és az IFIP-pel, a nemzetközi kapcsolatok erősítése jegyében.



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

Hajdú-Bihar megyei szervezet

A területi szervezet kiemelt tevékenysége a helyi informatikus közösség összefogása, az NJSZT népszerűsítése. A területi szervezet szorosan kötődik a Debreceni Egyetem Informatika Karához, e helyszínen olyan szakmai programok szervezésében működött közre mint a digitális írástudatlanság, a Debrecen Digitális Írástudás Program, az intelligens közlekedés és az Okos Város Magyarországon – víziók vs. valóság.

Heves megyei szervezet

Mind a tudományos népszerűsítés, mind a tehetséggondozás területén kiemelkedő munkát végeznek. 2016-ban a Nemes Tihamér Verseny és a megyei LOGO verseny, az informatikai OKTV programozói és alkalmazói versenyek regionális szintű, színvonalas lebonyolításában vettek részt. Az informatikai tehetséggondozás jegyében az immár hagyományos nyári tábor megszervezését is tervezik.

2016-ban informatikai szakmai napot rendeztek az EKF-fel közösen, a téma az informatika alkalmazása volt gazdasági képzésekben. A szervezet munkáját az informatikai szakmák menedzselését és szakmai felügyeletét ellátó megyei Iparkamara is nagymértékben támogatta.

Komárom-Esztergom megyei szervezet

A területi szervezet továbbra is sikeresen működteti a Helyi Információs Társadalom klubját, ahol évről-évre színvonalas szakmai előadásokat tartanak. Fő témák: tehetséggondozás, informatika, természettudomány, civil felelősség. A szervezet kiemelt feladatának tekinti a tehetséggondozás helyi támogatását, ennek érdekében tehetségbarát régiót alakítottak ki, felvették a kapcsolatot a tehetségpontokkal. Jelentős esemény a Tudománynapi ünnep, a Sakk palota szervezése, támogatása.

Paks városi szervezet

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

Piliscsaba – Esztergom területi szervezet

A városi szervezet meghatározó tevékenysége a civil szervezetek honlapjainak tervezése, segítség a megvalósításban, vagy segítség a jobba, hasznosabbá tételében. Kiemelt feladatként végzik a tehetséggondozást. Ennek érdekében középiskolákkal közösen működtetnek, támogatnak informatikai, robotika szakköröket Esztergomban is. Az NJSZT népszerűsítése érdekében különféle rendezvényeken igyekeznek megjelentetni a társaságot.

Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei szervezet

A szervezet nagyon komoly szakmai munkát végez a robotika területén. Tehetséggondozó szakkört működtet robotfejlesztések témában, illetve rendszeresen megrendezik a Magyar Ifjúsági Robot Kupát a Nyíregyházi Főiskolával közösen, ahol egyre több versenyszámban mérik össze tudásukat a résztvevők, a robotfoci mellett a robottánc és menekítő kategóriákban is. A verseny győztesei részt vehetnek a RoboCup világbajnokságon. 2016-ban is csatlakoztak az Eurobotics week rendezvényhez. Minden évben nagy érdeklődés kíséri a Tudománynapi szakmai rendezvényüket, több robot bemutatót tartottak iskolákban.

Vas megyei szervezet



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

Klubfoglalkozás keretében rendszeresen színvonalas szakmai előadásokat tartanak. Részt vesznek rangos hazai és külföldi informatikai konferenciákon. Segítik az NJSZT által rendezett informatikai versenyek helyi lebonyolítását. 2016-ban megkezdték robotközpont kialakítását.

Zala megyei szervezet

A Neumann János Tehetséggondozó Program keretében regionális szakkört, tanártovábbképzést tartanak, támogatják az ELTE IK-n rendezett országos szakkörön való részvételt is. Nagy hangsúlyt fektetnek a HÓDítsd meg a biteket! informatikai verseny népszerűsítésére.

j) Ifjúsági program

Az NJSZT hosszú évek óta kiemelt tevékenységet végez a hazai informatikai tehetséggondozásban, mind a tehetségek felkarolása, mind pedig a tehetséggondozáshoz közvetlenül kapcsolódó események szervezésében. Számos szakosztály és területi szervezet támogatja célzottan fiatal kutatók részvételével zajló hazai konferenciák szervezését. Az NJSZT által támogatott programozói versenyek szintén nagy népszerűségnek örvendenek a tehetséges informatikus hallgatók körében.

Az ifjúsági program további célja továbbá, hogy a nem informatikus érdeklődésű fiatalok is korán az információs társadalom tudatos tagjává válhassanak, akik aktívan használják és hasznosítják az információs technológia legújabb vívmányait a saját érdeklődési- és szakterületükön. Azok a fiatalok, akik fiatal korukban készség szinten sajátítják el ezeket a technológiákat, nagy segítségére lehetnek azoknak az idősebb családtagoknak, akik leginkább idegenkednek az informatikai eszközöktől.

Jelentős együttműködést sikerült kialakítani a Doktoranduszok Országos Tanácsa, Matematikai, Informatika Tudományok Osztályával (DOSZ-MITO), melynek keretében közös szakmai programok, meet-up-ok kerülnek megrendezésre.

A 2016-os évben megkezdődtek az előkészületek a robotikával foglalkozó tehetséggondozó programok és versenyek összehangolására.

Az ifjúsági program keretében fontos szerepet szánunk annak, hogy az Informatika Történeti Kiállításon a különböző korosztályú fiatalok is megtalálják azokat a „digitális tárlatokat”, amelyek keretében interaktívan ismerkedhetnek az informatikai hazai történetével.

k) Honlap, Mi Újság, Hírlevél, Hírmagazin, alkalmi kiadványok

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



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

2016-ban a Társaság kiemelt figyelmet fordított a social media tevékenységére, hogy hatékonyabban érje el az érdeklődő fiatalokat. Ennek keretében működtette a Facebook-oldalát és több sikeres médiakampányt is folytatott, ennek eredménye, hogy egyes kiemelt híreink több tízezer felhasználót érnek el.

Társaságunk számos nemzetközi szervezetben továbbra is Magyarország hivatalos képviselője. Ezeken a csatornákon megszerzett kutatási-fejlesztési eredmények ingyenes szolgáltatásként történő hazai terjesztése (szakmai folyóiratok, könyvek és cikkek formájában) 2016-ban is kiemelt feladat volt.

A "Mi Újság" 2016-ban az Elnökség döntése értelmében befejezte pályafutását. Helyét a korszerűbb tájékoztatás és az olvasói igények figyelembevételével a Facebook, a honlap és a Hírlevél vette át.

Tagtársainknak és jogi tagvállalatainknak szolgáltatásaink részeként továbbra is elérhetővé tettük az IT Business hetilapot elektronikus formában.

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

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

Díjak 2016

Neumann-díj: A Társaság névadójának emlékét hordozó éremmel 1976 óta évente egyszer azok tevékenységét ismeri el Társaságunk, akik a számítástechnikai kultúra kialakításában, a társadalom informatizálásában értek el jelentős eredményeket.

Dr. Terdik György

A 80-as évek végétől meghatározó szerepet játszik a számítástechnikai kultúra elterjesztésében. A Debreceni Egyetem Informatikai Karának egyetemi tanára, az egyetem korábbi dékánja és az Információ Technológia tanszék korábbi vezetője.

Tudományos pályája elején, 1986-tól 89-ig az Alkalmazott Matematika és Valószínűségszámítás Tanszék tanszékvezető egyetemi docense volt.

Közel tíz éven át vezette a KLTE Számológép-központját, számos vezető szerepet töltött be a Debreceni Egyetem informatikai életében. Vezetésével készült el a Debreceni Egyetem gerinchálózata, amely azóta is kiszolgálja a debreceni felsőoktatást. Országosan is szerepet vállalt, az IIF Műszaki Tanács, a Hungarnet elnökség, a NIIFP Műszaki Tanács tagjaként.

Az MTA doktora, jelenleg is az MTA választott képviselője. Többször volt külföldön vendégprofesszor, amerikai egyetemen is oktatott. A KLTE elvégzése (1973) óta vesz részt egy egyetemi oktatásban és tudományszervezésben, eddig 7 tanítványa szerzett vezetésével PhD-fokozatot.

Dr. Vámosy Zoltán

A BME Gépészmérnöki Karán szerzett matematikus-mérnök diplomát, majd a Videoton Fejlesztési Intézetben dolgozott szoftverfejlesztőként. 1989 óta az Óbudai Egyetem, illetve a jogelőd intézményeinek oktatója, jelenleg az Alkalmazott Informatikai Intézet igazgatóhelyettese és



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

egyetemi docense. Vezetésével honosodott meg a többféléves, kiscsoportos projekt munka a Mérnök informatikus képzésben. Hallgatói kiemelkedő eredményeket értek el az Országos Tudományos Diákköri Konferenciákon. Az Óbudai Egyetem Tudományos Diákköri Tanácsának elnöke, a Neumann Kar TDK-felelőse. Kutatási területe a gépi látás, mobil robotok környezet feltérképezése és navigációja, doktori értekezését Mobil robotok navigációja PAL-optikára alapozott gépi látással témakörben készítette. A 90-es évek elejétől az NJSZT mesterséges intelligencia szakosztály tagja, a szakosztály szervezésében készült Mesterséges intelligencia tankönyv egyik szerzője, a szakosztály vezetőségi tagja, 2012 nyaratól a szakosztály titkára, éveken át az Intelligens Rendszerek – Fiatal Kutatók Szimpóziuma főszervezője. A Mesterséges Intelligencia Almanach egyik szerzője. Az NJSZT Robotika szakosztály alapító vezetőségi tagja, jelenlegi alelnöke. Az évente megrendezett Robot Nap, majd Robot és Mesterséges Intelligencia Nap egyik szerzője.

125 közlemény szerzője, 2004-ben Az év informatika oktatója díjat kapott, 2005-ben az Országos Tudományos Diákköri Tanács Mestertanár Aranyérmese.

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

Sikné Dr. Lányi Cecília

A Pannon Egyetem Műszaki Informatikai Kar, Villamosmérnöki és Információs Rendszerek Tanszék egyetemi docense. AAATE-diamond-award kitüntettje, Pro Educatione-díjas, mestertanár, az NJSZT Multimédia az Oktatásban szakosztálya 2009-ben Multimédia az oktatásban gyűrűvel ismerte el munkáját.

Sikné dr. Lányi Cecília a multimédiás és virtuális valóságot alkalmazó rendszerek területén több évtizeden keresztül végez aktív szakmai és iskolateremtő tevékenységet. Munkájának fontos célkitűzése az oktatás illetve a rehabilitáció támogatása modern informatikai eszközökkel. Kutatási eredményeit a szakterület rangos nemzetközi konferenciáin mutatja be, melyek szervezésében is részt vesz. A Pannon Egyetem Műszaki Informatika Karának egyetemi docenseként számos hallgató szak-, diploma- és TDK-dolgozatának témavezetője.

dr. Vinnai Balázs

Vinnai Balázs a Földes Ferenc Gimnáziumban számítástechnika szakirányon tanult és érettségizett. A Miskolci Egyetem Állam és Jogtudományi Karán 2001-ben az állam és jogtudományok doktoraként diplomázott. 1997-ben - másodikos egyetemistaként - barátaival együtt megalapította az Interactive Net Design Betéti Társaságot, amelyet hazai szinten piacvezető kft-vé fejlesztettek.

Az IND több mint 15 éves működése során több díjat is nyert, valamint Dr. Vinnai Balázs maga is számos személyes elismeréssel rendelkezik, többek között „Az év legsikeresebb ict-menedzsere 2012” díjat nyerte el. 2002-ben a város önkormányzatával együttműködve megalapította a Tokaj.hu Kft-t, illetve 2007-től az Informatikai Vállalkozások Szövetségének (IVSZ) elnökségi tagja.

Vinnai Balázs nemzetközi figyelmet kiváló, kiemelkedő teljesítménye példa arra is, hogy nem csak a fővárosból kiindulva érthet el sikert egy elkötelezett szakember.



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

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

Dr. Sipos Mihály

Dr. Sipos Mihály a Közgazdasági Egyetem hallgatója volt, majd az Alpári Gyula Közgazdasági Szakközépiskola tanára és igazgatóhelyettese volt. 1987-től az egri Neumann János Középiskola és Kollégium igazgatója. Pedagógiai munkáját Kiváló Munkáért díjjal és Apáczai Csere János-díjjal ismerték el. Számos tankönyv szerzője. Egre iskolakísérlet néven ismertté vált programot dolgozott ki az informatika alkalmazására közgazdasági tárgyak oktatásában, melyet több mint 20 középiskola vett át. Sipos Mihály kezdeményezésére iskolája alapítványi iskolává vált, amely az informatika magas szintű oktatásának eredményeként tartósan az elsők között szerepel felvételi és versenyeredmények alapján a gimnáziumok és szakközépiskolák között. A nemzetközi Youngbusiness.net projekt keretében integrált vállalkozói programot alkotott meg a társadalmilag hátrányos helyzetű fiatalok beilleszkedésének segítésére. Dr. Sipos Mihály iskolateremtő munkát végzett új képzési struktúra és új képzési formák bevezetésével is.

Dr. Illés Zoltán, Heizlerné Bakonyi Viktória és Dr. Psenák Ildikó megosztva

A nyitrai Konstantin Filozófus Egyetemen már több mint 50 éve folyik magyar nyelvű oktatás. 2004-től külön kar jött létre Közép-európai Tanulmányok Kara néven, ahol a szlovákiai magyar iskolákba készítik fel a pedagógusokat, közöttük a leendő informatika tanárokat is. Ezek felkészítésében sokat segít, ha magyarországi egyetemi oktatók is részt vesznek benne.

Illés Zoltán és Heizlerné Bakonyi Viktória, az ELTE Informatikai kar oktatói, már 2008-óta rendszeresen részt vettek hosszabb és rövidebb időszakokon a tanításban és ezzel növelték az oktatás színvonalát. De kivették részüket a kar kutatói munkájában is, több közös projektben működtek együtt a kar oktatóival és számos közös publikáció is megjelent segítségükkel.

Jelenleg is egy nemzetközi szlovák-magyar közös projektben tevékenykednek. A projekt keretében a mobil eszközökkel kapcsolatos kutatásokat folytatnak, mivel mind az oktatásban való felhasználásuk, mind pedig a mobilplatformra fejlesztő programozók képzésének kérdéseire jelenleg még nincs egységesen elfogadott válasz.

Illés Zoltán és Heizlerné Bakonyi Viktória sikeresen népszerűsítik külföldön országuk és egyetemük nevét az informatika és oktatás terén. 2016-ban a Tarján-díjat Illés Zoltán és Heizlerné Bakonyi Viktória megosztva kapják meg Psenák Ildikóval.

Psenák Ildikó az NJSZT tagja, 2012-ig Nyitrán a tudományos, kutatói és fejlesztői dékánhelyettes volt. 2014-től jelenleg is a Nagyszombati Egyetem Pedagógiai Kara, Matematika és Informatika Tanszéke informatika tanára. A DIDMATTECH matematikai, informatikai, műszaki és természettudományi nemzetközi módszertani konferencia egyik fő szervezője. A Médiapedagógia című könyv társszerzője. Rengeteg nemzetközi projekt résztvevője.

Társaságunk a megosztott Tarján-díjjal a határon átívelő, példamutató együttműködést is elismeri és bátorítani kívánja.

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

Ferenci Tamás



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

Szakmai munkássága során folyamatosan összekapcsolja az orvosi kérdések megválaszolásához szükséges klinikai oldalt, a statisztikai ismereteket és az informatikai eszközök alkalmazását.

2015-ben 32 tudományos publikációt közölt, melyek számos, népegészségügyileg fontos betegség biostatistikai vizsgálatára terjedtek ki. Egyik közleménye az első volt Közép-Európában, amely az alsó végtagi érbetegségek miatt szükségessé váló amputációk epidemiológiáját egy egész országos lefedő adatbázis alapján vizsgálta. A közleményt az Országgyűlés Népjóléti Bizottsága is tárgyalta, és ennek alapján az érsebészetet 2015 végén hiányszakmává minősítették át – amely azt példázza, hogy egy tudományos publikáció milyen társadalmi hatást tud kifejteni.

Számos tudományos előadást tartott, a Klinikai Biostatistikai Társaságnál tartott előadássorozata azt a célt szolgálta, hogy a hazai szakmai közönséget is megismertesse az itthon még ritkábban használt informatikai megoldásokkal, ezzel is serkentve a korszerű számítógépes eszközök felhasználását a hazai orvosi kutatásokban.

Dr. Laki Sándor

Az ELTE IK-n szerzett programtervező matematikus végzettséget, majd doktorált 2015-ben.

Laki Sándor az ELTE Informatikai Karán végzett programtervező matematikusként, doktori fokozatát 2015-ben szerezte meg summa cum laude minősítéssel. 2010-től az ELTE Információs Rendszerek Tanszék oktatója, jelenleg egyetemi adjunktusként; témavezető az ELTE Informatika Doktori Iskolában. 2014-től az MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont kutató munkatársa, 2015 óta a P4@ELTE kutatócsoport tagja.

Főbb kutatási területei az információs rendszerek forgalom analízisére, IP geolokációra, szoftvervezérelt hálózatok programozására terjednek ki, jelenlegi fókuszja a telekommunikációs adatok elemzésére és feldolgozására irányul. Számos nemzetközileg elismert IEEE folyóirat és konferencia bírálója. Tudományos munkásságát az ELTE Informatikai Kara 2011-ben a Fiatal Kutatók Tudományos Díjával ismerte el.

Életmű-díj

több évtizedes szakmai tevékenységének, kiváló eredményeinek elismeréseképpen a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság Életmű-díjat adományozott **Jancsó Ferencnének, Lőcs Gyulának.**

Kovács Attila-díj

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT), az Informatikai, Távközlési és Elektronikai Vállalkozások Szövetsége (IVSZ) és az Informatika a Társadalomért Egyesület (Infotér) 2016. évben is közösen hirdette meg az „Az év informatikai újságírója” díjat, amelyet az információs társadalom népszerűsítéséért végzett tevékenységért adományoznak.

Panulin Ildikó

Az Inforádió gazdasági rovatvezetője, állandó riportere, és az Adóinfo című tematikus magazin szerkesztője.

Panulin Ildikó eredetileg nem informatikai szakújságíró, és nem az elsődleges témája az IT. Ennek ellenére, az elmúlt néhány évben rendkívül sokat tett azért, hogy az informatika és a digitalizáció a közéleti/politikai gondolkodás fókuszába kerüljön.

Azon kevés rádiósok egyike, aki hajlandó volt extra terheket és feladatokat vállalni azért, hogy egy téma szakértője legyen (IT), hogy bevigye a politikai műsorok mellett a gazdasági, agrár, egészségügyi, de a borászati, sport és jogi adásokba is a digitalizáció kérdéseit. Az Inforádióban ő volt az, aki felkarolta a digitális gazdaság témáját, és nem csak egy konkrét témán keresztül, hanem globálisan dolgozta fel a különféle aspektusokat.



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

Foglalkozott oktatással, adóval, IoT-val, az ipar 4.0 témával, agrárinformatikával vagy éppen a robotikával. Kiemelten dolgozta fel a digitalizációval és ennek a gazdaság más ágazatokra gyakorolt hatásaival összefüggő kérdéseket. Nem kellett győzködni, hogy ez miért fontos, és ez az eredményeken is látszik. Komoly evangelizációs szerepet vállalt magára az elmúlt egy évben, ezzel közvetítette a digitalizáció kiemelt szerepének üzeneteit az Inforádió hallgatóinak is.

m) Kapcsolatok különféle bel- és külföldi szervezetekkel, Magyarország képviselte nemzetközi tudományos szervezetekben

IVSZ

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

Infotér

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

Nemzeti Tehetségsegítő Tanács és Magyar Tehetségsegítő Szervezetek Szövetsége

2011 óta az NJSZT részt vesz az NTT és MATEHETSZ munkájában. Kiemelt fontosságú feladat a Tehetséghidak programban való részvételünk. A Nemzeti Tehetség Program megvalósításában, a tehetségbarát társadalom kialakításában vállalt együttműködésben az NJSZT hozzáadott értékei az informatikai tehetséggondozás és a szakmai és területi szervezeteink tehetséggondozó programjai. Az együttműködés eredményeként az NJSZT tehetséggondozási tevékenysége bekapcsolódik az országos, sőt a Kárpát-medence egészét átfogó Nemzeti Tehetséggondozási Programba.

A Társaság számos nemzetközi szervezetekben képviseli Magyarországot:

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

Ezek közül kiemelnénk az alábbi két szervezetet:

CEPIS - The Council of European Professional Informatics Societies

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



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

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 részt vesz a szervezet munkájában, többek között a CEPIS középtávú stratégiájának kidolgozásában.

IFIP – International Federation for Information Processing

Az IFIP az informatika világának legrangosabb nemzetközi szervezete, amelynek 49 ország nemzeti számítástechnikai/informatikai társasága a tagja, képviselve mind az 5 kontinens szakmai közösségeit. Hazánkat az NJSZT képviseli.

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

Az IFIP szakmai tevékenységének legfőbb fórumát az informatika különböző szakterületeit képviselő Technikai Bizottságok (Technical Committee → TC) képezik. Jelenleg 13 TC van, amelyekben hazánkat az NJSZT szakmai közösségeinek legjobbjai képviselik, részt vesznek az egyes TC-k éves értekezletein, és aktív együttműködéssel járulnak hozzá a programok megszervezéséhez és eredményes lebonyolításához. A hazai szakemberek a munkacsoportokban (Working Group → WG) is aktív szerepet vállalnak.

II. Pénzügyi beszámoló

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

Közcélú juttatásaink – pályázati és támogatási forrásból – ebben az évben a következők voltak:

Megnevezés	eFt
Tehetséggondozás	9 500
Informatika történeti kiállítás	3 200
Területi- és szakmai szervezeteink	381
Robotika Olimpia	290
Orvos-biológiai rendezvény	60
Média Konferencia	20
Összesen:	13 451

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

Megnevezés	eFt
Területi- és szakmai szervezeteink	11 059
Tehetséggondozás	4 087
Informatika történeti kiállítás	15 657
Digitális esélyegyenlőség	2 739
Összesen:	33 542

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

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

Szabad pénzeszközeit – az óvatosság elvét követve – kizárólag tőkevédett betétekbe, alapokba helyezték el. Ennek eredménye a 2016. évben az alábbi, a portfóliót bemutató táblázatban látható:

		eFt
Betét lekötés	HUF	Összesen
Értékpapír K&H	250 010	250 010
Mindösszesen:		250 010

2016-ben a Társaság összesen 129.143 eFt bevételt realizált, míg a költségek 253.239 eFt-ot tettek ki. Az eredeti tervhez képest (amely valamivel magasabb veszteséget prognosztizált) az eredmény



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

jónak mondható, ami elsősorban a költségekkel való rendkívül erőteljes takarékoskodásnak köszönhető.

A Társaság 2016-ben sem folytatott vállalkozási tevékenységet, működése kizárólag a közhasznú tevékenységekre korlátozódott.

A pénzeszközök 449.837 eFt záró értéket mutatnak, tárgyi eszköz állománya 108.920 eFt könyvszerinti értéket mutat.

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

I. A közhasznú jogállás feltételeinek teljesítése, azok mutatói

- a. a Társaságnak megfelelő erőforrás áll rendelkezésére, mivel az előző két év átlagában bevétele 151.971 eFt volt, azaz jóval meghaladta a jogszabály által előírt 1.000 eFt-ot.
- b. a személyi jellegű ráfordításai (kiadásai) - a vezető tisztségviselők juttatásainak figyelembevétele nélkül – nemcsak eléri, hanem meg is haladja az összes ráfordítás (kiadás) jogszabály által előírt 25%-át.
- c. Megfelelő a társadalmi támogatottság, mivel az előző két évben is kizárólag közhasznú tevékenységet folytatott, így a felmerült költségek, ráfordítások teljes egészükben ezek fedezetére fordítódott.

A Társaság 2016. évi közhasznú tevékenységéről készült beszámolót közzéteszi, amely a törvény által előírtan tartalmazza az auditált éves mérleget és eredmény- kimutatást, a közhasznúsági és kiegészítő mellékleteket.

Ezen adatok nyilvánosak, a Társaság honlapján (www.njszt.hu) valamennyi dokumentum megtekinthető.