



**Neumann János
Számítógép-tudományi Társaság**

**Közhasznúsági melléklet
a 2014-es
üzleti évről**

Beszámolási időszak kezdete: 2014. január 1.

Beszámolási időszak vége: 2014. december 31.

Keltezés: 2015. május 28.

Alföldi István
ügyvezető igazgató



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT) 2014. évi KÖZHASZNÚ szakmai és érdekképviselési tevékenysége

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

A Társaság a 2011 évi CLXXV törvényben rögzítetteknek megfelelően 2014. május 30-án kérelmezte közhasznúsági nyilvántartásba vételét, Alapszabályát mindenben a vonatkozó törvényeknek megfelelően igazította. A bíróság által elrendelt hiánypótlás miatt a 2014. november 20-án megtartott rendkívüli közgyűlés által elfogadott módosításokat követően az NJSZT-t a bíróság 2015. január 8-ai határozatával közhasznú szervezetnek nyilvánította. Jelen beszámoló a 2011. évi CLXXV törvény, valamint a korábbi évek gyakorlata szerint az Alapszabály szerinti szerkezetben készült, a benne foglaltak minden esetben a digitális esélyegyenlőség megteremtését célzó törekvéseket is figyelembe veszik.

Társaságunk 2013. május 22-én, az éves közgyűlésén elfogadott hároméves programjának megfelelően végzi tevékenységét. A Társaság mottója „Tudás, elkötelezettség, felelősség” jegyében tűzte „ernyőjére” 2007-ben a Digitális Esélyegyenlőség programját.

I. Szakmai beszámoló

A fenti cél elérése érdekében a Társaság 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 közösségeket működtet;
- a múlt értékeinek megőrzés érdekében nemzetközi viszonylatban is jelentős Informatika Történeti Kiállítást hozott létre és vállalja annak jövőbeni működtetését. A hazai számítástechnika történetét feltáró előadásokat szervez és 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 – százezreket érintő – képzési programokat (pl. ECDL) kezdeményez és irányít;
- a társadalom életminőségének javítása érdekében fontos feladatának tekinti az EGÉSZ-ség (életmód, népegészségügy, prevenció, egészségügy, utógondozás, stb.) infokommunikációs eszközökkel való támogatását;



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

- 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 szakembereknek 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.

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 2014. év végén 281 volt, amely továbbra is országos lefedettséget biztosít. A 2014. évben mintegy 16 ezren, az év végéig összesen pedig több mint 462 ezren váltottak ECDL vizsgakártyát. Közülük tavaly majdnem 16 ezer, összesen 317 548 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 érettségien jelesre vizsgázók továbbra is ECDL-vizsga nélkül, a mindenkor legnagyobb kedvezménnyel kérhetik az ECDL bizonyítványt. Együttműködési megállapodásunk a Klebelsberg Intézményfenntartó Központtal továbbra is érvényben volt a közoktatási intézményekben működő ECDL vizsgaközpontok további biztonságos üzemeltetése és az ECDL vizsgáztatás hatékony folytatása érdekében.

Az ECDL hazai koordinálása mellett a program továbbfejlesztése a Társaság kiemelt feladata. 2014. év fő feladatai:

- a 2013 ősztől bevezetett tartalmi újdonságok gyakorlati bevezetése,
- ECDL képzési programok bekerültek a minősített közszolgálati továbbképzési programok közé, így a kötelező továbbképzési keretben az ECDL is választhatóvá vált,



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

- a Nemzetközi ECDL Alapítvány minőségbiztosítási auditján kiválóan megfelelt a magyarországi program és az NJSZT tevékenysége,
- részt vettünk a Nemzetközi ECDL Alapítvánnyal és a romániai ECDL Központtal közösen az erdélyi magyar nyelvű ECDL vizsgáztatás megvalósításában.

c) 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 legtöbbször 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 szakmai közösség

A szakmai közösség elsődleges célja, hogy hozzájáruljon a magyar eLearning kultúra fejlődéséhez. 2014-ben legjelentősebb eseményük az évente a szakmai közösség közreműködésével szervezett MoodleMoot 2014 konferencia volt. A szakmai közösség szoros együttműködést folytat a Multimédia az oktatásban szakosztállyal.

A szakmai közösség szoros együttműködést folytat a Multimédia az oktatásban szakosztállyal.

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 és műszaki tudományokban, a gazdaságban, az oktatásban, a felhasználóbarát termékek és szolgáltatások fejlesztésében és sorolhatnánk számos olyan multidiszciplináris területet és szerepet, ahol sikeresen bizonyított.

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.

2014-ben került megrendezésre a Lux et Color Vespremiensis Szimpózium Veszprémben, „Az esélyegyenlőséget szolgáló info-kommunikációs technológiák” 60 órás akkreditált képzést tartottak több helyszínen, tudományos és szakmai napot tartottak a BME Ergonómia és Pszichológia Tanszék és az NJSZT HCI&DfA Szakosztály szervezésében a Műegyetem Magyar Tudomány Ünnepe rendezvénysorozatának keretében.

E-szolgáltatások minősége szakosztály

2014-ben alakult szervezet céljából tűzte ki a Human Computer Interaction (HCI) tudománnyal kapcsolatos kutatások, szakmai ismeretterjesztések figyelemfelhívását.



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

Fogyatékkal élők támogató szakmai közösség

A szakmai közösség 2012-ben alakult újra. 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 fejlesztésének támogatásával, bemutatásával, népszerűsítésével, konzultációk, előadások, intézménylátogatások szervezésével valósítja meg.

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 ismertetése,
- magyar nyelvű szakirodalmak ismertetése, véleményezése, javaslattevés a használatra.

2014-ben került megrendezésre az Országos Gazdaságinformatikai Konferencia (OGIK 2014) a Budapesti Corvinus Egyetemen. A konferencia anyagai, a konferenciaprogram és a beküldött cikkek bővített összefoglalóját tartalmazó kiadvány, 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 közösségének

A szakmai közösség célja, hogy az NJSZT lehetőségeit felhasználva rávilágítson a különböző elven működő, mozgókép alapú, számítógéppel vezérelt mozgásanalizáló rendszer segítségével különböző mozgásdiagnosztikai és humán mechanikai mérések végzése során Európában egyedülálló mérnöki fejlesztések létrehozásával biztosítható fejlesztések humán területen történő felhasználására, ill. egy olyan Magyarországon mindenképpen, de talán Európában is egyedülálló laboratórium működtetése, 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 terápiaik jobb kiválasztását, valamint hatásmechanizmusuk pontosabb vizsgálatát.

2014-ben részt vettek anyagainkkal magyar és nemzetközi konferenciákon így a Neumann kollokviumon és az általuk szervezett Goethe napon, folyóirat publikációk készültek a tagok részvételével és új projekteket indítottak a mozgásvizsgáló labor teljes mobilizációjára.

Informatikai Kutatást és Oktatást Népszerűsítő Kör (IKON)

A szakosztály 2003-ban alakult, a korábban az ELTE-n működő IKON kör elsősorban informatikatanárokból álló hallgatói közösségből, fő célja az informatika tanári szakos hallgatók



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

szakmai munkájának segítése. A Kör szándéka szerint lehetőséget kíván teremteni iskolákban szakkörök tartására, segít a hallgatóknak eljutni a szakmai konferenciákra, ahol előadóként és résztvevőként megismerkedhetnek ennek a gyorsan fejlődő tudományterületnek az újdonságaival. A szakosztály az ELTE-n kívül más egyetemek hallgatóit és oktatóit is bevonja a munkába.

2014-ben a korábbi évekhez hasonlóan a szakosztály támogatta tehetséges informatika tanár szakos hallgatók, informatika módszertan kutatási témával foglalkozó doktoranduszok konferencia részvételét támogatta az Info Éra 2014 és INFODIDACT 2014 konferenciákon.

Informatika-történeti Fórum (iTF)

A Fórum célja az informatika történetével kapcsolatos kutatási, emlékmegőrzési és bemutatási tevékenységek segítése, elsősorban az informatika-történet 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 egy egyes műhelyekben a „történet alakító személyek” személyes nézőpontú beszámolóinak videóra rögzítése és közzé tétele az interneten.
3. Fórum teremtés a nagy múltú szakmai közösségek munkatársainak a találkozásra.

2014- ben a következő rendezvények voltak.

- A NOTO-OSZV története
- Adatközpontok - egykor és most (Wigner Adatközpont)
- MTA KKCs
- UVATERV

8 személlyel készült az interjú folytatva az „Arcképek a magyar informatika történetéből” video portrékat, melyek során egy –egy közel órás video felvétel készült. A nyers felvételből egy rövidebb-, ~ 20 perces szerkesztett anyag jött létre, ami a Youtube-on látható.

Az Informatikatörténeti adattár építését kezdte el a közösség. Az NJSZT támogatás fontos része, hogy az informatika Történeti Fórum szervezőinek társadalmi munkában végzett tevékenységét két alkalmazottként foglalkoztatott munkatárs munkájával egészítette ki. Kidolgozásra került a katalógus rendszer, a rovatok egységes szerkezete és megújításra került a honlap. Kapcsolatfelvétel történt az ITK-val és a MaNDA-val, ezen kapcsolatok erősítése a 2015-ös év feladata.

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 KÉPAF Európai Biometria Társaságba (European Association for Biometrics - <http://eab.org>) delegált magyar képviselője (National Contact Point) a 2013-14 időszakban Dr. Czúni László (Pannon Egyetem) volt, aki többek között létrehozott egy weboldalt (www.biometria.hu) az EAB-al kapcsolatos információk megosztására.

A szakmai közösség alapvetően a digitalizált képek számítógépes feldolgozásával és felismerésével kapcsolatos tudományos kutatások, fejlesztések és új számítógépes termékek számára biztosít szakmai fórumot.

Nagyon aktív közösség, rendszeres és sikeres konferenciákat szervez, így 2015-ben 10. alkalommal rendezte meg a KÉPAF konferenciát. 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.



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

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 segítése 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://www.ponticulus.hu/>) szerkesztését és kiadását, 2014-ben, az új cikkek közzététele mellett elkezdődött a Ponticulus reszponzívva alakítása, továbbra is üzemelteti a Szakosztály portálját (<http://tet-halo.ning.com/>), és évente megújuló versenykínálattal igyekszik az innovatív IKT eszközökkel megismertetni a közoktatást.

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.

A szakmai közösség érdeklődési köre magában foglalja mindazokat a diszciplínákat, amelyeket a "Soft Computing", "Intelligent Techniques", "Computational Intelligence" összefoglaló nevekkel illetnek. Működése így nem korlátozódik pusztán a fuzzy logikára és a fuzzy halmazok elméletére, hanem az alábbi témákat is magában foglalja:

- fuzzy technológiák,
- neurális hálózatok,
- genetikus algoritmusok,
- a bizonytalanság modellezése,
- hibrid rendszerek,
- alkalmazások.

Ezen területek a szakterület szempontjából az érdeklődés középpontjában vannak, a legkorszerűbb témák közé tartoznak.

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

- SAMI 2014 12th IEEE International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics,
- INES 2014 18th IEEE International Conference on Intelligent Engineering Systems 2014,
- SACI 2014 9th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics,
- SISY 2014 IEEE 12th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics,
- CINTI2014 Magyar Tudomány Ünnepe 2014 15th 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. 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



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

társszervezetekhez, köztük az európai MI közösséget képviselő European Coordinating Committee for Artificial Intelligence (ECCAI) szervezethez.

2014- ben Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia szervezését és támogatását végezte.

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.

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 tevékenység 2014-ben sikeresen megrendezte a XX. NJSZT MMO nemzetközi konferenciát, ahol átadásra kerültek a szakosztályi díjak, ezek a Multimédia az oktatásban gyűrű – tananyag díj, képzés díj és életmű díj valamint a Multimédia az oktatásban örökösztág-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 2014-ben rendezett események:

- Komoly játékok (Serious Games) - Kognitív képességek fejlesztése és mérése
- EFMI STC 2014 A European Federation of Medical Informatics éves "speciális témájú" konferenciája
- Az egészségügyi adatvagyon hasznosítása
- XXVII Neumann Kollokvium
- Fiatal Informatikus Egészségügyi Szervezők Találkozója FIESZTA

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, valóságghű 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.

2014-ben rendezte meg a 7. Magyar Számítógépes Grafika és Geometria Konferenciát.



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

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 felsőszintű matematika oktatásában, tudományos kutatásban és a mérnöki modellezésben.

2014-ben rendezett konferenciák:

- Matematikát, Fizikát és Informatikát Oktatók XXXVII. Országos Konferenciája - a konferencia egyrészt ötvözte a matematika, fizika és informatika kutatási területeit az oktatási, módszertani kutatásokkal, másrészt betekintést nyújtott a felsőoktatásban zajló folyamatokra és kezelendő problémákra.
- 10th PhD & DLA Symposium Symbolic Computation session - A szimpózium a PhD és DLA hallgatók számára speciális fórum a kutatási eredményeik bemutatására. Különös értéket ad a rendezvénynek a nagyszámú külföldi és hazai professzor részvétele a vitákban, értékelő, elemző munkamegbeszéléseken.

Szoftverminőség és -menedzselés szakmai közösség

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 2014-ben megtartott események:

- EuroSPI'2014
- IFIP TC2 Annual Meeting

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

Tehetséggondozási szakmai közösség

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

2014-ben alakult szervezet céljából tűzte ki a szakmával kapcsolatos szakemberek összefogását. Sikeres kezdeményezése volt a szakosztálynak a diákok 50 órás közszolgálati munkavégzését segítő programja, melynek keretében több mint 100 diák vett rész térinformatikai adatgyűjtésben.

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



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

levő BRMS rendszereket. A szakmai közösség 2014-ben kezdte a BRH verseny szervezésének előkészítését.

Webalkalmazások fejlesztése

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.

2014-ben a Magyarországi Web Konferencia 2014 került sikeresen megrendezésre.

d.) Az NJSZT állami szervek, gazdálkodó szervezetek, társadalmi szervezetek felkérésére, megbízására vagy tagjainak kezdeményezésére állást foglal fontos szakmai és az informatikával kapcsolatos társadalmi kérdésekben, koncepciókat, tanulmányokat, szakvéleményeket dolgoz ki nyilvántartott egyesületi szakértők közreműködésével

A Társaság szakértői munkáit (különböző hivatalos dokumentum-, illetve törvénytervezet véleményezését) minisztériumi és főhatósági felkérésre 2014. évben alkalmasszerűen - nagyon rövid határidőkkel - testületi munka keretében végezte, így például az infokommunikációs szektor 2014-2020 közötti fejlesztési irányairól szóló úgynevezett Zöld könyv véleményezését.

e) Informatika Történeti Kiállítás

Az NJSZT a 2012. december 13-án történt megnyitása óta is folyamatosan fejleszti a Kiállítást, valamint gondoskodik az öthalmi telephelyen maradt eszközök időszaki kiállításra történő előkészítéséről, valamint vélhetően a Kiállítás hatására megnövekedett számú tárgyak befogadásáról. A Kiállítást folyamatos érdeklődés övezi. Ezt mutatja, hogy 2014-ben több mint 6000-n tekintették meg a kiállítást. A kiállított tárgyak mellett több kisebb látványos installáció is elkészült. A 2014. év kiemelt eseménye volt a 8th IT STAR Workshop on History of Computing konferencia, melyre Európa számos országából érkeztek előadók és érdeklődők.

A kiállítás honlapján ajovomultja.hu magyar és angol nyelven friss információk és informatika történeti érdekességek olvashatók. A Kiállításhoz kapcsolódó az informatika történetét feldolgozó „a Jövő múltja” című könyv magyar-angol nyelvű könyv megvásárolható a Kiállításon és az NJSZT irodájában

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

Szakmai összejövetelek, klubok, rendszeres találkozók



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

Rendezvényeink közül az alábbiakat emeljük ki:

ECDL vizsgaközpontok XVI. Országos Fóruma

Április 23-án került sor az ECDL Vizsgaközpontok XVI. Országos Fórumára. A rendezvényt, amelyen több mint 170 oktatási intézmény képviseltette magát, az országos vizsgarendszert működtető Neumann János Számítógép-tudományi Társaság ügyvezető igazgatója, Alföldi István nyitotta meg. Értékelő előadásában méltatta a vizsgaközpontok sok éves áldozatos munkáját, amelynek köszönhetően mára hazánkban közel mintegy fél millió ember tett ECDL vizsgát, azaz igazolhatja nemzetközileg elismert formában digitális írástudását. Beszért az elmúlt időszak újdonságairól, a rendszer tartalmi és formai megújításáról – köztük az ingyenesen letölthető vizsgapéldatárrol és a szintén ingyenes IT biztonság tankönyvről is. Az értekezleten előadások hangzottak el ezen kívül a Klebelsberg Intézményfenntartó üzemeltetésében lévő iskolák ECDL-tevékenységéről; az új felnőttképzési törvény ECDL-vonatkozásairól; az új modulrendszer, valamint az IT biztonság és elektronikus aláírás modulokgyakorlati tapasztalatairól; valamint a Tudásod a Jövőd és a Tehetségid Programok keretén belül megvalósított ECDL képzésekről és vizsgákról.

8. DE! Digitális esélyegyenlőség konferencia

„Okosodjunk okosan” címmel telt házas érdeklődés mellett, a korábbiaknál meglepően több fiatal részvételével került sor 2014. november 20-án a 8. Digitális esélyegyenlőség konferenciára, az NJSZT hagyományos évvértékelő rendezvényére.

A konferencia áttekintést adott az információs társadalom hazai aktuális helyzetéről, a jelen infokommunikációs valóságát ezer és egy szállal, az üzleti élettől a mezőgazdaságig, az oktatástól a sportig átszövő „okos” (smart) megoldásokon volt az elhangzottak főhangsúlya.

A teljes konferencia internetes közvetítése hozzáférhető a <http://de.njszt.kekalma.hu/> oldalon.

NJSZT Újklub - Szoftvertechnológiai Fórum

2014-ben újra indult a Szoftvertechnológiai fórum, amelynek keretében Braine Stroustrup a C++ programozási nyelv atyja a Morgan Stanley vezető munkatársa és Sinkovics Ábel a Morgan Stanley budapesti irodájának munkatársa tartottak teltházas előadást.

Nemzetközi részvételű konferenciák Magyarországon

EFMI STC 2014 Konferencia

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság Orvos-biológiai Szakosztálya által 2014. április 27-29 között nagy sikerrel rendezte meg a European Federation of Medical Informatics éves "speciális témájú" konferenciáját

A konferencia honlapja itt található: <http://www.stc2014.org/>.

8. IT STAR Workshop on History of Computing - nemzetközi konferencia

Méltó helyen, a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT) által alapított és fenntartott nagyszabású Informatika Történeti Kiállítás helyszínén, a szegedi Agorában került sor a 8. IT STAR nemzetközi konferenciára 2014. szeptember 19-én. A rendezvényt a Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanács (NHIT) szakmai tanácsadó testületének elnöke, Biró Albert nyitotta meg.

A konferencia díszelőadója Blagovest Sendov bolgár akadémikus volt, aki nyitóelőadásában az 1960-as és 70-es évek Kelet-Európájának informatikai együttműködéseiről beszélt. Őt további olyan előadók követték, akik szakmájuk és földrajzi régiójuk kiemelkedő egyéniségei. Így szó volt többek között az egykori Szovjetunió, Csehszlovákia és Jugoszlávia informatika-történelméről is, ami



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

manapság igazi kuriózumnak számít. Érdekes volt az előadásokban a történelmi kapcsolódások informatika történetére gyakorolt hatása. Külön érdekesség volt Ana Pont Sanjuán előadása a múzeumpedagógiai módszerekről. Az Informatika Történeti Kiállításról – amelyet a résztvevők Muszka Dániel és Bohus Mihály értő vezetésével tekintettek meg - és annak létrehozásáról Alföldi István, az NJSZT ügyvezető igazgatója tartott előadást. A hazai informatika mérföldköveiről pedig Dömölki Bálint, az NJSZT tiszteletbeli elnöke emlékeztet meg.

A konferencia rendezője és házigazdája a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság, szakmai együttműködő partnere a Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanács volt.

Hazai konferenciák és kiállítások összefoglalva

Rendezvény	Hely	Dátum	Rendező
Kiemelt rendezvények:			
ECDL Fórum	Budapest	2014. április 23.	NJSZT Titkárság
EFMI STC 2014 Konferencia	Budapest	2014. április 26-29.	NJSZT Titkárság + Orvosbiológia Szakosztály
NJSZT Közgyűlés	Budapest	2014. május 28.	NJSZT Titkárság
IT STAR Konferencia	Szeged	2014. szeptember 19-20.	NJSZT Titkárság
8. DE! Konferencia	Budapest	2014. november 20.	NJSZT Titkárság
IEEE Region 8.		2014. április 23.	IEEE
Országos rendezvények			
MINMAFI 2014	Kecskemét	2014. január 31.	Kecskeméti Főiskola GAMF Kar
VII. Magyar Számítógépes Grafika és Geometria Konferencia	Budapest	2014. február 19-20.	GRAFGeo+MTA SZTAKI BMGE
XX. NJSZT MMO konferencia	Sopron	2014. június 5-6.	NJSZT MMO
Lux at Colour Veszpremiensis konf.	Veszprém	2014. október	NJSZT HCI&DfA
Gazdaságinformatikai Konferencia	Győr	2014. november	NJSZT GIKOF + Gy-M-S.
Neumann Kollokvium	Szeged	2014. november 21-22.	Orvosbiológia szakosztály
Megyei rendezvények			
Hajdú Bihar megye			
Informatikus találkozó	Debrecen		NJSZT Hajdú-Bihar Megyei Szervezete



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

Internet Fiesta	Debrecen		NJSZT Hajdú-Bihar Megyei Szervezete
Sörinfo	Debrecen		NJSZT Hajdú-Bihar Megyei Szervezete
Heves megye			
Informatikai nyári tábor	Eger		NJSZT Heves Megyei Szervezete
Tudomány napja rendezvény	Eger		NJSZT Heves Megyei Szervezete
E-learninges tananyag bemutatása és oktatása egy rendezvénysorozat keretében	Eger		NJSZT Heves Megyei Szervezete
Komárom-Esztergom megye			
"Helyi Információs Társadalom Klub" Kerekasztal-beszélgetések	Tatabánya		NJSZT Komárom-Esztergom Megyei Szervezete
Tudományünnep 2014.	Tatabánya	2014. november	NJSZT Komárom-Esztergom Megyei Szervezete
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye			
Magyar Ifjúsági Robot Kupa	Nyíregyháza	2014.04.26	NJSZT SZ-SZ-B. Megyei Szervezete
Tudományos tanácskozás, NAO Workshop	Nyíregyháza	2014. november-december	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 nomenklátúra 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.



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

A főbb szakterületek a következők:

- IT alkalmazási rendszer-tervezés
- Informatikai– infrastruktúra
- Informatikai beruházás, beszerzés
- Informatikai biztonság
- Intelligens kártyák
- Információrendszer-ellenőrzés, auditálás

A szakértői besorolások felülvizsgálatát és korszerűsítését a társaság nagy tekintéllyel bíró szakértői csoportja a technológiai változás és a szakma igényei alapján végezte el és végzi el a jövőben is.

Az új igények benyújtásához és a régi szakértői engedélyek átsorolásához és nyilvántartásához egyaránt szükség van a korábbi és az új besorolási szempontok nyilvántartására, és azok rendszerének ismeretére.

h) 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 elterjedését.

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 országsszerte.
- 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 tervezik a következő időszakra.

Bács-Kiskun megyei szervezet

A szervezet fokozatos kiépítése Bács-Kiskun megye meghatározó kistérségeinek bevonásával történik. Ennek érdekében térség polgármesterivel, illetve helyi oktatási és művelődési intézmények vezetőivel vették fel a kapcsolatot. A digitális kultúra terjesztése érdekében részt vettek az ECDL képzések elindításában terjesztésében. Céljuk önkormányzati, járási kapcsolatok kiépítése, bővítése. Folyamatosan keresik a lehetőségét a Digitális Esélyegyenlőség központi programhoz való csatlakozásnak.

Borsod-Abaúj Zemplén megye

2014-ben nagy sikerrel rendezték meg két oktatással kapcsolatos rendezvényüket: „Informatika alkalmazása a közoktatásban” konferenciát és a „Tablet alkalmazása az oktatásban” konferenciát.

Csongrád megyei szervezet

A szervezet több tevékenysége kapcsolódik a tehetséggondozáshoz és az Informatika Történeti Kiállításához. 2014-ben is díjazta az országos szintű, az NJSZT által szervezett informatikai versenyek megyei legjobbjait, valamint a Gábor Dénes Informatikai versenyt is támogatta. Együttműködtek helyi innovációs szervezetekkel, és közös rendezvények és konferenciák megvalósítása érdekében együttműködési megállapodásuk van a Csongrád Megyei Kereskedelmi és Ipar Kamarával. Szoros kapcsolatot tart fent a Szoftveripari Innovációs Pólus Klaszterrel és ezen keresztül a Szegedi Tudományegyetemmel is, ennek keretében támogatták az AFL 2014 konferencia megrendezését.

Győr-Moson-Sopron megyei szervezet

A területi szervezet kiemelten foglalkozik a szakma újdonságaival és kapcsolódó előadásokat, szakmai találkozókat szervez, vagy rendezvények szervezését támogatja. A 2014 év rendezvényeinek fő témakoncepciója: "Cloud Service Providers" volt. A téma szükségességét a felhőszolgáltatások elterjedése, az iránta felmerülő egyre nagyobb igény és főleg szolgáltatók számának növekedése, a szolgáltatási körének, színvonalának és a különbségeknek a problematikája generálta. A témában a szervezet junior tagozatának egész napos szakmai konferenciája a Széchenyi Egyetemen. „A természet ébredése” címmel a Digitális Fotóklub közössége fotózással egybekötött programot szervezett. Együttműködött az IFIP Enterprise Information Systems szakcsoport Confenis nemzetközi konferenciájának a megszervezésében. Szakmai program tartott „Big Data and the Clouds” címmel. Részt vett az OGIK 2014 gazdaságinformatikai konferencia megszervezésében.

Hajdú-Bihar megyei szervezet

A területi szervezet kiemelt tevékenysége a helyi informatikus közösség összefogása az NJSZT népszerűsítése. Ehhez kapcsolódóan hagyományosan minden évben megrendezésre kerül az Informatikai Szakmai Napok és a Sörinfo. Ezek kiváló alkalmat nyújtanak arra, hogy kellemes kötetlen, baráti beszélgetések során megismerhessék egymást az informatikát alkalmazók, felhasználók, szolgáltatók és oktatók. Fontos tevékenységként csatlakoznak az Internet Fiesta országos rendezvényhez a Debreceni Egyetem Egyetemi és Nemzeti Könyvtárával és a Megyei



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

Könyvtárral együttműködésben. Csatlakoztak a Kutatók éjszakája programhoz, valamint részt vettek a Térinformatika konferencia és Kiállítás, az Informatika a felsőoktatásban konferencia és a 10 éves a Debreceni Egyetem Informatikai Kara – konferencia megrendezésében. Támogatták a DEIK Regionális Programozó Csapatversenyt.

Heves megyei szervezet

A Heves megyei területi szervezet sikeresen támogatja a Nemes Tihamér verseny regionális megrendezését, a megyei LOGO versenyt, illetve az informatikai OKTV programozói és alkalmazói versenyének lebonyolítását regionális szinten. A tehetséggondozás mellett sok energiát fektetnek az informatika népszerűsítésébe szakmai konferenciák, előadások rendezésébe. Ezek közül kiemelkedik a hagyományosan megrendezett több napos szakmai konferencia, a Neumann Napok. 2014-ban megrendezték az Eszterházy Károly Főiskolával közösen az Informatikai Tudósok éjszakáját, valamint kapcsolódtak a Tudomány Napi rendezvényhez. Oracle tanfolyamokat és e-learning bemutatót tartottak.

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 a tehetséggondozás, informatika, természettudomány, civil felelősség. A szervezet kiemelten végzi tehetséggondozás helyi támogatását. A hagyományosan megrendezésre kerülő Tudományünnepen is lényeges szempont a tehetséges fiatalok bemutatása. Támogatták a Lábás Antal Informatikai Emlékversenyt. Részt vettek Messze látó tudomány konferencia megszervezésében. Fontosnak tartják, hogy tevékenységüket és az NJSZT-t minél többen megismerhessék, így rendszeresen jelentetnek meg beszámolókat a helyi médiában.

Paks városi szervezet

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

Piliscsaba városi szervezet

A városi szervezet meghatározó tevékenysége a civil szervezetek honlapjainak tervezése, segítség a megvalósításban, vagy segítség a jobbá, hasznosabbá tételében. Kiemelt feladatként végzik a tehetséggondozást. Ennek érdekében középiskolákkal közösen működtetnek, támogatnak informatikai szakköröket. 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 megrendezésre kerül a Magyar Ifjúsági Robot Kupa a Nyíregyházi Főiskolával közösen, ahol egyre több versenyszámban méri össze tudásukat a résztvevők, a robotfoci mellett a robottánc és menekítő kategóriákban is. A verseny győztesei részt vehetnek a RoboCup világbajnokságon. 2014-ben csatlakoztak az Eurobotics week rendezvényhez. Minden évben nagy érdeklődés kíséri a Tudomány napi szakmai rendezvényüket, több robot bemutatót tartottak iskolákban.



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

Vas megyei szervezet

Klubfoglalkozás keretében rendszeresen színvonalas szakmai előadásokat tartanak. Részt vesznek rangos hazai és külföldi informatikai konferenciákon. Segítik az NJSZT által rendezett informatikai versenyek helyi lebonyolítását. 2014-ben jeles rendezvény volt Dr. Kovács László előadása Wigner Jenőről.

Zala megyei szervezet

Mint aktív ECDL vizsgaközpont, az oktatás és a vizsgáztatás során tájékoztatást nyújt a tanulóknak a szervezet tevékenységéről, céljairól.

i) 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 (pl. BME 24 órás nemzetközi programozói verseny, Neumann János Tehetségkutató Programtermék Verseny, stb.) 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. Az ifjúsági program keretében fontos szerepet szánunk arra, hogy az Informatika Történeti Kiállításon a különböző korosztályú fiatalok is megtalálják azokat a „digitális tárlatokat”, amelyek keretében interaktívan ismerkedhetnek az informatikai hazai történetével.

A GIKOF Junior tagozat tevékenysége

A GIKOF Elnökség 2014-ben is elsődleges feladatának tekintette a *fiatal tehetségek gondozását*, szakmai/tudományos eredményeik értékelését.

A Tehetséggondozási program szerves része a GIKOF konferencián a jelentős hallgatói részvétel, amelyen az előadók (gazdaságinformatikus szakos és doktorandusz-hallgatók) projektjeik és kutatási eredményeik sikereiről számoltak be, a résztvevők hasznosnak minősítették, és hangsúlyozták, mennyire fontos ennek évi rendszeres megszervezése.

Az elnökség különösen nagy gondot fordított arra, hogy minél nagyobb számban vonjon be a munkába olyan fiatalokat, akik az informatika üzleti alkalmazásai iránt érdeklődnek. A Junior Tagozat a fiatalok olyan közössége, amely jölehet folyamatosan változó összetétellel, de lelkes és aktív részét képezi a szakmai szervezetnek. Saját szakmai programokat szerveznek, az ország különböző részein tanuló gazdaságinformatikus (GI) hallgatók folyamatos kapcsolatot tartanak egymással, és megvitatják a képzéssel, elhelyezkedéssel kapcsolatos problémáikat.



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

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

Az NJSZT napi rendszerességgel frissített honlapja mind a tagság, mind az informatika, illetve az információs társadalom alapvető kérdései iránt érdeklődők számára kiemelten fontos és mérvadó hírforrás, amely a legaktuálisabb hírekről, eseményekről tudósít, és a tagság számára interaktív fórumot is biztosít a vélemény- és tapasztalatcserére. A honlapon a Társaság saját hírein túlmenően naprakészen tudósít nemzetközi (társ)szervezetek, (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 lehet rá feliratkozni 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 Hírlevél, a visszajelzések alapján, nagyon sikeres.

2014-ben a Társaság kiemelt figyelmet fordított a social média tevékenységére, hogy hatékonyabban érje el az érdeklődő fiatalokat. ennek keretében megújította a Facebook oldalát és több sikeres médiakampányt is folytatott.

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) 2014-ben is kiemelt feladat volt.

A 2007-ben **Vámos György szerkesztői nívódíjban részesült** hírlevelünk, a "**Mi Újság**" 2014-ben is kilencszer jelent meg.

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

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

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

2014-ben újító kezdeményezésként mind a Mi Újság, mind az IT Bussines kiadványait elektronikus úton juttattuk el tagjainknak. A kezdeményezést a tagság kedvezően fogadta.

A **GIKOF Journal** gazdaságinformatikai szakmai folyóirat

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



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

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

Díjak 2014

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 és az NJSZT-ben is eredményesen dolgoztak.

Bakonyi Péter

1965-ben a Budapesti Műszaki Egyetem villamosmérnöki karán diplomázott, 1974-ben a műszaki tudományok kandidátusa lett.

1965-től az MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutató Intézetének (SZTAKI) tudományos munkatársa, 1982-től igazgatóhelyettese. 1986-tól 1999-ig a Nemzeti Információs Infrastruktúra Programot vezette.

1991-től a Hungária Biztosító Számítástechnika Kft. ügyvezető igazgatója.

2002 és 2004 között az Informatikai és Hírközlési Minisztérium helyettes államtitkára, majd 2004 decemberétől az MTA SZTAKI igazgatóhelyettese.

Jelenleg a BME Egyesült Informatikai Tudásközpont vezető tanácsadója.

2000 és 2006 között az NJSZT elnöke, jelenleg tiszteletbeli elnöke, a Hungarnet ügyvezető elnöke. Kezdeményezte Magyarország csatlakozását az EU 2009-ben indult Jövő Internet programjához, melynek keretében vezeti az ezzel kapcsolatos hazai tevékenységeket. Irányítja a Jövő Internet Nemzeti Technológia Platform munkáját és az ennek keretében kidolgozott Jövő Internet Kutatási Akcióprogram (JINKA) végrehajtását, amelyek szervezett, koordinált lehetőséget biztosítanak pályázati finanszírozáshoz való hozzájárulásra a kutatók egy széles köre számára, messze túlmenően a szorosan az internettel kapcsolatos témákon.

Kalmár-díjat azok a tagok 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.

Sallai Gyula

Okleveles villamosmérnök, 1976-ban kandidátusi, 1989-ben akadémiai doktori fokozatot szerzett.

Kezdetben a BME Vezetékes Híradástechnikai Tanszékén, majd 1975-től a Posta Kísérleti Intézetben dolgozott, amelynek 1984-től igazgatója volt. 1990-től a Magyar Távközlési Rt. stratégiai ágazati igazgatója, majd szolgáltatási vezérigazgató-helyettese. 1995-ben a Hírközlési Főfelügyelet nemzetközi igazgatója, majd szakmai területekért felelős elnök-helyettese, egyben az elnök általános helyettese lett.

2001-től a BME – jelenlegi nevén - Távközlési és Médiainformikai Tanszékén egyetemi tanár, 2002 és 2010 között a tanszék vezetője. A 2004 és 2008 közötti tanévekben egyidejűleg a BME stratégiai rektorhelyettese volt.

A Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesületnek (HTE) 1991 óta vezetőségi tagja, hat évig alelnöke, 2005-től 2011-ig elnöke volt.

Kezdetől fogva részt vesz a Jövő Internet programmal kapcsolatos tevékenységek szakmai vezetésében, jelentős szerepet játszik a szakmai koncepciók kidolgozásában és karbantartásában valamint a Jövő Internet Kutatási Akcióprogram (JINKA) kutatási projektjeinek koordinálásában, rendszerezésében. Szerkesztette (Bakonyi Péterrel együtt) a program eredményeiről 2014-ben



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

magyar és angol nyelven kiadott "FIRCC jelentés" kötetet, amely mintegy 80 kutatási jelentést tartalmaz.

Dobrowiecki Tadeusz, a műszaki tudományok kandidátusa, a BME VIK Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszék (MIT) oktatója

A díjat több mint 30 éven át végzett kiemelkedő egyetemi oktatásszervezési és módszertani tevékenységéért, különösen a Mesterséges Intelligencia (MI) oktatásának és hazai felső-oktatásba való bevezetéséért és elterjesztéséért végzett munkájáért kapta.

Dr. Dobrowiecki Tadeusz egyetemi docens 1978. óta a BME VIK Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszék (MIT) oktatója. 1981-ben szerezte meg a műszaki tudomány kandidátusa fokozatot. Ma a mesterséges intelligencia témakör egyik legnagyobb tudású, nemzetközileg is elismert hazai szakembere, aki szívügyének tekinti, hogy ez a témakör minél szélesebb körben ismertté váljon.

Az ő kezdeményezésére vezette be a BME VIK a Mesterséges Intelligencia oktatását a műszaki informatika (később mérnök-informatikus) szakon, mely tárgynak jelenleg is a tárgyfelelőse és oktatója.

1999-ben a kezdeményezésére és az irányításával magyarul is megjelent a témában alapkönyvnek számító Mesterséges intelligencia korszerű megközelítésben c. könyv, és mára elkészült a témában alaptankönyvnek számító mű elektronikus változata is. Az elektronikus almanach azt segítette elő, hogy előképzettség és kor tekintetében vegyes és széles felhasználói körben fel lehessen számolni a mesterséges intelligenciáról kialakult helytelen, „elvarázsolt tudomány” felfogást. Így a szakemberképzés segítségével túl fontos igényes ismeretterjesztési feladatot is teljesít.

***Tarján-emlék:** érdmet 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.*

Simon Gyula – Kiszely Ildikó

A debreceni Fazekas Mihály Gimnázium tanáraiként a tehetséggondozásban és versenyre való felkészítésben végzett tevékenységükért részesülnek a kitüntetésben. Az általuk felkészített tanulók rendszeresen kimagasló eredményeket érnek el az NJSZT által szervezett informatikai versenyeken, köztük az Országos Informatikai Tanulmányi Versenyeken és a nemzetközi diákolimpiákon.

Gudenus László

Az informatikai képzés és továbbképzés területén és a számítástechnika népszerűsítésében végzett több évtizedes folyamatos, kiemelkedő és fontos szerepet játszó munkásságért részesül a kitüntetésben.

1977-ben az ELTE Természettudományi Karán szerzett matematika-fizika szakos középiskolai tanár, majd 1988-ban számítástechnika szakos középiskolai tanár diplomát.

1977-től 2004-ig a Táncsics Mihály Középiskolai Speciális Kollégiumban dolgozott tanárként, igazgató helyettesként, majd igazgatóként.

2004 óta főállásban dolgozik ELTE-n, jelenleg az Informatikai Kar oktatója. Feladatai közé tartozik felelős oktatóként a leendő számítástechnika- és informatikatanárok szakmai és szakmódszertani képzése. Következetes újtó munkája nyomán megjelent több új kurzus, amelyek már nemcsak az informatika szakos tanárjelöltek számára teszik lehetővé, hogy integráltan ismerkedjenek meg az IKT és a konstruktív pedagógia elméletével és gyakorlatával, a digitális pedagógia lehetőségeivel.

Az ECDL rendszer magyarországi bevezetése után Gudenus László javaslatára és munkájával ezek az ismeretek nagyon gyorsan, példamutató módon elsőként, beépültek az informatika tanárok



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

képzésébe, így az ELTE IK-n végzett tanárok már ezek ismeretében kezdenek el tanítani a közoktatásban.

Az egyetemen végzett kiemelkedő és magas színvonalú oktatási és oktatásfejlesztési munkáját az ELTE vezetése 2009-ben mestertanár cím odaítélésével is elismerte.

Kiss Róbert, a Kecskeméti Bányai Júlia Gimnázium matematika-informatika szakos tanára.

Nevét ott találjuk a hagyományos szaktárgyi versenyek sikeres felkészítő tanárai között, ám ezeken túllépve újszerű versenyeken és találékonyságot, vállalkozó kedvet igénylő pályázatokon is indul diákjaival. Az ő kezdeményezése volt az országos Robotprogramozó csapatverseny is, amelyre a felkészüléshez tanítványaival valódi műhelymunkákat valósít meg. A versenyekre tanítványait éveken keresztül inspirálja, egyre rangosabb versenyeken való részvételben támogatja.

Tananyagszerzői munkásságáról egy kollégája így fogalmaz:

„Tudjuk, hogy informatika tanárként folyamatos önképzésre és a gyerekek képzéséhez mindig új szakmai anyagok készítésre van szükség. Kiss Róbert nevét én egy ilyen, általa készített és az informatika tanárok, illetve bárki érdeklődő számára közzétett szakmai anyagból ismertem meg. Az ő könyve segítségével tanultam meg robotokat programozni. A könyv leírásai pontosak, érthetőek, felépítése logikus.”

Tudásával nem csak tanítványait, hanem kollégáit is szolgálja. Országos konferenciákon vállal szekció-vezetést, lobbizik szakmai anyagok ingyenes elérhetővé tételéért.

Legnagyobb érdeme a robotika fontosságának meglátása és népszerűsítése a középiskolai korosztályban.

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.*

Képes Gábor, a Magyar Nemzeti Digitális Archívum és Filmintézet (MaNDA) főosztályvezetője

2004-ben az ELTE BTK-n magyar nyelv- és irodalom szakos bölcsész, középiskolai tanár diplomát szerzett. Egyetemi évei alatt elvégezte az ELTE Bölcsészettudományi Informatika Önálló Programját, majd ugyanott demonstrátorként informatikatörténetet kezdett oktatni. Az informatikatörténet gyerekkora óta szenvedélyesen érdekli és vallja, hogy az informatika az emberi kultúra egyik legfontosabb alkotása. Diploma után – egész napjainkig – folytatja oktatási tevékenységét, immár megbízott előadóként. Jelenleg az ELTE Informatikai Karán is tanít, a Média- és Oktatásinformatika Tanszék keretei között.

2001-től a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság tagja, 2009-től az NJSZT Informatika Történeti Fórum (ITF) alapító vezetőségi tagja. Szerepet vállalt a szegedi Informatika Történeti Kiállítás rendezésében, mint az NJSZT e célra létrehozott Tanácsadó Testületének tagja. Álló Gézával együtt a kiállítás kapcsán létrehozott „A jövő múltja” c. könyv szerzője.

2009-től a Magyar Műszaki és Közlekedési Múzeum főmuzeológusa, 2014-től pedig a Magyar Nemzeti Digitális Archívum és Filmintézet (MaNDA) kutatási és fejlesztési főosztályának vezetője.

Számos technikatörténeti publikációja jelent meg magyar nyelven a Technikatörténeti Szemlében, a Mérnök Újságban és más lapoknál, rendszeres előadója a tudomány- és technikatörténeti Anketoknak.

Az informatikatörténet mellett irodalommal is foglalkozik: három verseskötete, több mint tíz science-fiction novellája jelent meg, recenziókat ír.

Életmű-díj

több évtizedes szakmai tevékenységének, kiváló eredményeinek elismeréseképpen a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság Életmű-díjat adományozott **Lamp Tamásnak**.



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

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) 2014. évben is közösen hirdette meg az „Az év informatikai újságírója” díjat, amelyet az információs társadalom népszerűsítéséért végzett tevékenységért adományoznak.

Tóth Balázs

Tóth Balázs a magyar IT újságírás meghatározó jelensége, 11 éve az Index techrovatának szerzője és szerkesztője, előtte két évig a Stop.hu techújságírója volt.

Egyéni látásmódja, kritikus, néha cinikus megközelítése a más lapokban unalmasnak tűnő témákat is életre kelti, érthetővé teszi és széles közönség számára fedi fel. Az elmúlt évtizedben munkája során végigkövette a web és a mobil forradalmát, több távközlési generációváltást, operációs rendszerek, szolgáltatások, hardvermegoldások felemelkedését és elmúlását is.

Kevés olyan személyiség van a hazai szaksajtóban, aki végigjárja az országot azért, hogy mindenhol lemérhesse, milyen gyors a mobilinternet; kevesen veszik a fáradságot, hogy saját magukon is kísérletezve próbáljanak ki mindent, amiről írnak; kevesen igyekeznek a kényelmes sajtóutak helyett önállóan felfedezni a szakkonferenciákat és kiállításokat a valóban érdekes sztorikért – Tóth Balázssra ez mind jellemző.

A technológia hétköznapiakra gyakorolt hatásáról természetes, hogy folyamatosan beszámol, de kiemelten foglalkozik az informatika- és programozás oktatásának témájával is. Igazi küldetéseket vesz magára, az aktualitások hírértékén szörfölve is mindig talál alkalmat, hogy feltegye a lényeges kérdéseket, szembesítse az olvasókat a valósággal, legyen szó adatvédelemről, közösségi oldalakról, okostelefonokról, szoftverekről vagy akár kódolásról.

Informatikai tehetséggondozás

Az NJSZT közhasznú szervezetként kiemelten fontos feladatának tekinti a tehetséggondozást. Az ezzel kapcsolatos feladatokra hozta létre 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 a 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 (az ország 2-3 városában, évente 6 alkalommal a legtehetségesebb 11-12. osztályosok számára),
- diákolimpiai válogatóversenyek és felkészítő táborok szervezése (más tantárgyakhoz hasonlóan a válogatóverseny és a felkészítés összekötése, 2 x 1 hetes felkészítéssel).

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 az adott foglalkozás témájáról. A 24 könyvből álló sorozat az NJSZT



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

gondozásában készült el. A tananyag prezentációi az 2010-től kezdve a Tehetséggondozási Szakosztály honlapjáról is letölthetők. A 2013/2014-es tanévben újabb 14 tankönyv készült el. Az elmúlt tanévben 3-4 helyen folyt ilyen felkészítés. Az új 14 tankönyv alapján két szakkör sorozatot (2*7 foglalkozást) az Országos Versenybizottság tagjai tartottak Szombathelyen. A 3 éven keresztül tartó országos szakkört Budapesten (ELTE), valamint kísérletképpen Nagykanizsán tartják az NJSZT Tehetséggondozási Szakosztály tagjai. Az országos szakkört az egyetem 3-5 oktatója szervezi.

Országos versenymozgalom szervezése

A Tehetséggondozási Szakosztálynál folytatódott a korábbi évek kiemelkedő szakmai munkája. A konkrét résztvevői arányokat tekintve a 2014/15. évi versenyek az alábbiak szerint alakultak:

A 2015. évi, 31. Nemes Tihamér Országos Informatikai Tanulmányi Verseny Programozás kategória három fordulójában az induló létszám 2545 fő 231 iskolából, (ebből 880 diák határon túli versenyző, akik számára minden évben lehetővé tesszük a hivatalos versenyen kívüli részvételt).

A 12. Nemes Tihamér Országos Informatikai Tanulmányi Verseny Alkalmazás kategória két korcsoportjában 301 iskolából összesen 2997-en vettek részt (közülük többen a programozási kategóriában is indultak).

Az NTTV 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), a cseh-lenygel-magyar- szlovák felkészítő táboron (VPCPC), valamint a Nemzetközi Informatikai Diákolimpiákon (IOI) történő eredményes szereplésre.

Tizenötödször indult az NJSZT szervezésében az Országos Logo programozási verseny általános és középiskolás diákok részvételével - 150 iskola 1960 versenyzője vett részt az első fordulón. Társaságunk a versenyt 30 regionális versenybizottság munkájával szervezte.

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

1.) Kapcsolatok különféle bel- és külföldi szervezetekkel, Magyarország képviselete 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 együtt működik az NJSZT az információs társadalom kiépítésében. A sikeres együttműködés következménye az év informatikai újságírója díj közös meghirdetése, valamint a konferenciák és 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 együttműködést az NJSZT hozzáadott értéként az



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

informatikai tehetséggondozást és a szakmai és területi szervezeteink tehetséggondozó programjait. Az együttműködés eredményeként az NJSZT tehetséggondozási tevékenysége bekapcsolódik az országos, sőt a Kárpát-medence egészét átfogó Nemzeti Tehetséggondozási Programba.

Hungarikum Szövetség

A Társaság 2011-ben alapítóként csatlakozott a Hungarikum Szövetséghez. A Szövetség célja az örökség, a hagyomány, a tehetségek, korunk magyar minőségi teljesítményei, nemzeti kincsek, hungarikumok ápolása, az értékek teremtése mellett - hazánkban és a világban is - a különösen nagy jelentőségű magyar értékek továbbfejlesztése, népszerűsítése, piacra jutásának elősegítése. Az NJSZT belépésével kifejezi elkötelezettségét a magyar értékek megőrzése és fejlesztése mellett.

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 kialakított álláspontjait. Ezek a célkitűzések természetesen nem kérdőjelezik meg a tagszervezetek non-profit jellegét.

A CEPIS egyik fő tevékenysége az Európai Számítógép-használói Jogosítvány (ECDL) programon keresztül a digitális írástudás intézményesített keretek közötti terjesztése, elismertetése.

A CEPIS-ben hazánkat Alföldi István, a Társaság ügyvezető igazgatója képviseli, aki (a nemzetközi ECDL Alapítvány Minőségbiztosítási Bizottságának tagjaként is) aktívan vesz részt a szervezet munkájában, többek között a CEPIS középtávú stratégiájának kidolgozásában.

IFIP – International Federation for Information Processing

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



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

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.



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

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	2 000
Informatika történeti kiállítás	4 500
Területi- és szakmai szervezeteink	300
Digitális esélyegyenlőség	500
IT-STAR	800
Összesen:	8 100

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	9 459
Tehetséggondozás	11 028
Informatika történeti kiállítás	15 150
Digitális esélyegyenlőség	1 716
IT-STAR	203
Összesen:	37 556

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 2014. évben az alábbi, a portfóliót bemutató táblázatban látható:

		eFt
Betét lekötés	HUF	Összesen
Sberbank	380 000	380 000
Értékpapír K&H	250 138	250 138
Mindösszesen:		630 138



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

2014-ben a Társaság összesen 222.749 eFt bevételt realizált, míg a költségek 283.805 eFt-ot tettek ki. Az eredeti tervhez képest (amely magasabb veszteséget prognosztizált) az eredmény jónak mondható, ami elsősorban a költségekkel való rendkívül erőteljes takarékoskodásnak köszönhető. A Társaság 2014-ben sem folytatott vállalkozási tevékenységet, működése kizárólag a közhasznú tevékenységekre korlátozódott.

A pénzeszközök 653.326 eFt záró értéket mutatnak, eszközállománya 123.379 eFt könyvszerinti értéket mutat.

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

III. A közhasznú jogállás feltételeinek teljesítése, azok mutatói

- a. a Társaságnak megfelelő erőforrás áll rendelkezésére, mivel az előző két év átlagában bevétele 218.686 eFt volt, azaz jóval meghaladta a jogszabály által előírt 1.000 eFt-t.
- b. a személyi jellegű ráfordításai (kiadásai) - a vezető tisztségviselők juttatásainak figyelembevétele nélkül - meghaladja az összes ráfordítás (kiadás) a jogszabály által előírt egynegyedét (41 %).
- 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 2014. 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.