



**Neumann János  
Számítógép-tudományi Társaság**

**Közhasznúsági melléklet  
2013.  
üzleti évről**

Beszámolási időszak kezdete: 2013. január 1.

Beszámolási időszak vége: 2013. december 31.

Keltezés: 2014. május ...

Alföldi István  
ügyvezető igazgató



# **Neumann János Számítógép-tudományi Társaság**

## **A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT) 2013. 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 közhasznú szervezetekről szóló 1997. évi CLVI törvény 27. §-ában rögzítetteknek megfelelően közhasznúsági nyilvántartásba vételi kérelmét a bíróságnak benyújtotta, így 1999. január 1-jétől közhasznú szervezetnek minősül. (Az NJSZT közhasznúsági tevékenységét a Fővárosi Bíróság 418. sz. nyilvántartási és Pk.60.433. ügyiratszám alapján látja el). 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;
- Elkötelezetten támogatja az informatikai tehetséggondozás ügyét, részt vesz a Nemzeti Tehetséggondozási Tanács (NTT) és a Magyar Tehetségsegítő Szervezetek Szövetsége



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

(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, együttműködik a gyermekszegénység felszámolásában;
- 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 2013. év végén 370 volt, amely továbbra is országos lefedettséget biztosít. A 2013. évben mintegy 17-ezren, az év végéig összesen pedig több mint 433 ezren váltottak ECDL vizsgakártyát. Közülük tavaly majdnem 16 ezer, összesen 286.886 fő szerezte meg a bizonyítványt

A beszámolási időszakban az ECDL a Felnőttképzési Akkreditációs Testület (FAT) által akkreditált program, amelyet országos szinten az NJSZT - akkreditált felnőttképzési intézményként, a nemzetközi ECDL Alapítvánnyal érvényben lévő szerződése értelmében, a nemzetközi szabályok alapján - felügyel és koordinál. A 2005-ben bevezetett kétszintű informatika érettségire jelesre vizsgázók továbbra is ECDL-vizsga nélkül, a mindenkor legnagyobb kedvezménnyel kérhetik az ECDL bizonyítványt. Együttműködési megállapodást kötöttünk a Klebelsberg Intézményfenntartó Központtal 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. A megújítás keretében 2013 őszétől bevezetett tartalmi újdonságok:

- Bevezetésre került egy új modul az IT-biztonságról, több modul feladatai frissültek, a jelenlegi IKT alapismeretek és Operációs rendszerek modulokat pedig összevontuk: az új modul neve Számítógépes alapismeretek lett, és elsősorban gyakorlati tudást kér számon.



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

- Frissültek ezen kívül a Szövegszerkesztés és Táblázatkezelő modulok vizsgapéldái; valamint új névvel, és megújult tartalommal, de az alapvető követelményrendszer változása nélkül szerepel a Webszerkesztés és a jelenlegi 7. modul, amelynek új neve Online alapismeretek lett.
- Újdonság még, hogy az e-aláírás modul bekerült az ECDL Select bizonyítvány választható moduljai közé. Az új ECDL vizsgapéldatár elektronikusan ingyenesen hozzáférhető.

A több helyszínen végzett, számos különböző korú és élethelyzetű tanuló bevonásával végzett pilot oktatás eredménye azt mutatja, hogy a képzés végeztével a résztvevők képessé és motiválttá váltak arra, hogy a világhálón eligazodjanak és alapvető ügyeiket elektronikusan is képesek legyenek intézni. A próbaüzem alapján elmondható, hogy a programhoz tartozó online adminisztrációs rendszer alkalmas a képzési folyamat teljes országos adminisztrálására és a hatályos felnőttképzési törvényben előírt adminisztrációs követelmények teljesítésére, az online vizsgarendszer pedig kiválóan alkalmas a megszerzett tudás mérésére. Láthatóvá vált, hogy a lakosság körében jelentős igény mutatkozik a képzésre. Az országos elterjesztést a szakmában több mint 40 éves, a digitális írástudás terjesztésében 16 éves tapasztalattal rendelkező NJSZT - a szakpolitikával együttműködésben - feladatának tekinti és vállalja.

### **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.

##### Rendezvények

Legjelentősebb eseményük az évente a szakmai közösség közreműködésével szervezett MoodleMoot konferencia.

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.

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

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



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

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.

2013. októberében került megrendezésre a Lux et Color Vespremiensis Szimpózium Veszprémben, májusban pedig a W3C magyar irodával közösen Szombathelyen tartották az „Akadálymentes web-tervezés” workshopot. A szakosztály megpályázta a 2015. évi INTERACT konferencia megrendezési jogát, melyet meg is nyert.

### **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)**

– Kiemelt program a közösség életében az évente megrendezésre kerülő Országos Gazdaságinformatikai Konferencia. Ezt immár hagyományosan Győrben, a működésükhöz helyet adó Széchenyi István Egyetem konferenciaközpontjában tartották, 2013. novemberében. 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 GIKOF Elnöksége kiemelt figyelmet szentel a nemzetközi kapcsolatoknak, fontosnak tartja, hogy tevékenységét a nemzetközi szakmai közösség megismerje és eredményeit elismerje. Ennek megfelelően az alábbi kapcsolatokat érdemes kiemelni:

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

A fiatal tehetségek gondozását, szakmai/tudományos eredményeik értékelését a GIKOF Elnökség 2013-ban is elsődleges feladatnak tekintette.

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. A Junior Tagozat a fiatalok olyan közössége, amely jóllehet folyamatosan változó összetétellel, de lelkes és aktív részét képezi a GIKOF-nak.

A Fórum honlapja mindig megújult tartalommal tájékoztatja a Társaság tagjait és a téma iránt érdeklődőket az aktuális eseményekről és a programokról, valamint lehetőséget nyújt vitákra és véleménynyilvánításra.

A szervezett rendezvények szakmai színvonala az elvárásoknak megfelelő, a rendezvényeken való részvétel, az érdeklődők növekvő száma és aktivitása azt jelzi, hogy mind a szakma, mind pedig a munkavállalók igénylik a Fórum programjait, valamint a gondozásában megjelenő GIKOF és SEFBIS Journal szakfolyóiratokat.



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

### **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 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.

2013. november 21. és 23. között Zamárdiban megrendezésre került Info Éra és INFODIDACT 2013 konferenciára az Eötvös Lóránt Tudományegyetemről, a Szegedi Tudományegyetemről és az Eszterházy Károly Főiskoláról 8 informatika tanár szakos hallgató részvételét támogatta a szakosztály. Ezekon konferenciákon az NJSZT IKON 2003-tól már külön szekcióval vett részt, ahol tehetséges hallgatók tartanak előadásokat.

### **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.

2013-ban is a rendezvényeket „Nagy hazai Műhelyek”, és „Akkor és most” sorozat mottóhoz kapcsolták. Ezzel egyrészt fórumot teremtettek a nagy múltú szakmai közösségek munkatársainak találkozására; másrészt kezdeményezték és szervezéssel támogatták a hazai informatikában meghatározó műhelyek történetének feldolgozását. Támogattuk tanulmányok és írásos összefoglalók elkészítését és megjelentetését is.

A személyes tapasztalatok megőrzése céljából videó felvételeket készítettek az egyes műhelyekben a „történet-alakító személyek” személyes nézőpontú beszámolóiról és a szerkesztett videókat közzétették a videotóriumban illetve a YouTube-on. „Arcképek a magyar informatika történetéből” címmel. Az interjú készítés tovább folytatódik.

### **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.

Nagyon aktív közösség, rendszeres és sikeres konferenciákat szervez, így 2013-ban 9. 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.

### **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.





**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

Folytatja az igen sikeres Ponticulus Hungaricus webfolyóirat (<http://www.ponticulus.hu/>) szerkesztését és kiadását, továbbra is üzemelteti a Szakosztály portálját (<http://tet-halo.ning.com/>), és évente megújuló versenykínálattal igyekszik az innovatív IKT eszközökkel megismertetni a közoktatást.

2011-ben csatlakoztak a nemzetközi [BEBRAS-kezdeményezés](#)hez, mely alapján rendezik és támogatják a HÓDítst meg a biteket informatikai versenyt. (<http://e-hod.elte.hu>).

Az ELTE T@T (Tanulást elősegítő Technológiák) labor és az NJSZT Közoktatási Szakosztály közösen működteti a T@T háló pedagógus mentor hálózatot.

### **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 nemzetközi konferenciák, szimpóziumok szervezésében is részt vett.

### **Mesterséges Intelligencia Szakosztály (MI)**

A szakmai közösség célja a mesterséges intelligencia (MI) területén működő hazai kutatók, fejlesztők, alkalmazók és oktatók tevékenységének összefogása, a tagok nemzetközi tudományos közéletben való részvételének támogatása. Rendszeres szemináriumai fórumot biztosítanak a mesterséges intelligencia különféle területeit művelő hazai szakemberek számára mind a saját eredmények bemutatására, mind pedig az MI jellegzetes módszereinek, a hazai és a nemzetközi eredményeknek a megismerésére. A szakosztály az NJSZT-n keresztül kapcsolódik a nemzetközi társszervezetekhez, köztük az európai MI közösséget képviselő European Coordinating Committee for Artificial Intelligence (ECCAI) szervezethez.



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

### **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. Tervük az elkövetkező évekre az eddigi tevékenységek folytatása, amelynek keretében:

- folytatják az MWLogo, a JX Logo, az Elica, és további objektumorientált, és más újabb Logo verziók hazai terjesztését, részt vesznek azok fejlesztésében;
- évente megrendezik a HungaroLogo konferenciát;
- különféle szakmai tanácskozásokon, fórumokon felhívják a figyelmet a Logo programnyelv, és a logo-pedagógia értékeire;
- tovább kutatják a Logo felsőfokon való oktatásának módjait;
- támogatják a JIO általános iskolai fejlesztését, terjesztését;
- megpróbálják az MW Ex programot a magyar felhasználók, vagy legalább a kutatásban résztvevők számára ingyenesen megszerezni;
- támogatják az ISZE, és más szervezetek Logo irányú terjesztő-fejlesztő munkáját.

### **MultiMédia az Oktatásban (MMO)**

Az NJSZT **MultiMédia az Oktatásban** szakosztály 2007. április 19.-én alakult. A Szakosztály évente, változó házigazda intézmények közreműködésével rendezi hivatalos konferenciáját, népes szakmai kört megmozgatva.

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

A szakosztály tevékenységi köre kiterjed:

- NJSZT MMO nemzetközi konferencia szervezésére
- hallgatói szekció szervezésére az éves konferenciákon
- a multimédia gyakorlati népszerűsítése céljából szakmai programok szervezésére beszélgetések, viták, előadások
- az interaktív alkalmazások bővítésére,
- a tudásbázisok és tudáskinyerési lehetőségek bemutatására,
- a hazai és határon túli magyar oktatók és hallgatók szakmai munkába történő bekapcsolására valamint bemutatkozási lehetőség biztosítására (NJSZT MMO Erdélyi Tagozat)
- a fejlesztéssel és alkalmazással foglalkozó hazai és nemzetközi cégek eszközeinek, eredményeinek, módszereinek bemutatását támogató rendezvények szervezésére,





**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

- szakmai fórumok szervezésére,
- a multimédia szakmai kérdéseiben történő állásfoglalásra,
- tanulmányok, szakvélemények kidolgozására,
- szakterületet érintő kutatási, fejlesztési, oktatási és továbbképzési programokat véleményezésére,
- az informatikai írástudás terjesztésére,
- a digitális írástudatlanság megelőzésére,
- a digitális írástudatlanság kezelésére.

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

A szakosztály által adományozott díjak: Multimédia az oktatásban gyűű – tananyag díj, képzés díj és életmű díj valamint a Multimédia az oktatásban örökösztág-díjak.

### **Orvosbiológiai Szakosztály**

A szakmai közösség célja, hogy fórumot biztosítson a számítástechnika orvosi és biológiai alkalmazásával foglalkozó szakembereknek, tájékoztatást nyújtson a hazai kutatási, fejlesztési és alkalmazási projektekről. A szakosztály célkitűzéseit elektronikus eszközökkel, szeminárium sorozatok és rendszeres konferenciák szervezésével kívánja biztosítani. A szakosztály újraindította a hazai egészségügyi informatika hagyományosan legfontosabb rendezvényének számító Neumann Kollokviumot, melyet 2013-ban jelentős hazai és külföldi érdeklődés mellett nagyon sikeresen rendezett meg újra.

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

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

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

### **Számítógépes Grafika és Geometria Szakosztály (GRAFGEO)**

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



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

### **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 1996 óta élő web oldalán keresztül hívja fel a figyelmet a szakosztályhoz kötődő szoftverminőséggel, szoftverfolyamat javítással kapcsolatos hazai és nemzetközi eseményekre. A web oldal áttekintést ad a szakosztály története során rendezett eseményekről, kapcsolati pontokat tartalmaz magyar és nemzetközi szoftverminőség menedzseléssel kapcsolatos más web oldalakhoz. A web oldalon keresztül egyébként elektronikusan elérhető legfontosabb információk nyomtatott publikálására is sor kerül. 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 következő rendszeres események:

- EuroSPI konferenciasorozat
- NJSZT-Újklub Szoftvertechnológia Fórum

Együttműködés más szervezetekkel

- 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.

### **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.

***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 nyilvánartott egyesületi szakértők közreműködésével***



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

A Társaság szakértői munkáit (különbéle hivatalos dokumentum-, illetve törvénytervezet véleményezését) minisztériumi és főhatósági felkérésre 2013. évben alkalomszerűen - nagyon rövid határidőkkel - testületi munka keretében végezte.

### **e) Informatika Történeti Kiállítás**

Az Informatika Történeti Kiállítás 2012. december 13-án történt megnyitása óta az NJSZT folyamatosan fejleszti a Kiállítást, valamint gondoskodik az őthalmi telephelyen maradt eszközök időszaki kiállításra történő előkészítéséről, valamint vélhetően a Kiállítás hatására megnövekedett számú tárgyak befogadásáról. Kiemelkedő esemény volt a Kiállítás szakmai megnyitójával egybekötött Jövő múltja konferencia, melynek díszvendége Marina von Neumann Whitman, Neumann János lánya volt. Elkészült a kiállítás honlapja magyar és angol nyelven [ajovomultja.hu](http://ajovomultja.hu), elkészült a Kiállításhoz kapcsolódó az informatika történetét feldolgozó magyar-angol nyelvű könyv a Jövő múltja címmel

A Kiállítás megvalósításban és üzemeltetésében az NJSZT-re jelentős feladatokat vállal:

- a szakmai-tartalmi fejlesztés, ami hozzásegítheti az európai, illetve világhírnévhez az informatikai gyűjteményt;
- az üzemeltetés gyakorlati és pénzügyi kérdéseinek pontos, precíz megoldása.

### **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 XV. Országos Fóruma**

2013. április 25-én több száz ECDL vizsgaközpont képviselőjének részvételével lezajlott az ECDL vizsgaközpontok XV. Országos Fóruma. A Fórumon előadást tartott Házlinger György, a Klébelsberg Intézményfenntartó Központ (KLIK) főosztályvezetője, aki megerősítette: a KLIK támogatja a köznevelési intézményekben folyó ECDL oktatást és vizsgáztatást.

A másik fő téma a 2013 őszétől bevezetett tartalmi újdonságok voltak: bevezetésre került egy új modul az IT-biztonságról, több modul feladatai frissültek, a jelenlegi IKT alapismeretek és Operációs rendszerek modulokat pedig összevontuk: az új modul neve Számítógépes alapismeretek lett, és elsősorban gyakorlati tudást kér számon. Frissültek ezen kívül a Szövegszerkesztés és Táblázatkezelő modulok vizsgapéldái; valamint új névvel, és megújult tartalommal, de az alapvető követelményrendszer változása nélkül szerepel a Webszerkesztés és a jelenlegi 7. modul, amelynek új neve Online alapismeretek lett. Újdonság még, hogy az e-aláírás modul bekerült az ECDL Select bizonyítvány választható moduljai közé. Az új ECDL vizsgapéldatár elektronikusan ingyenesen hozzáférhető.

#### **A jövő múltja konferencia**

Az NJSZT június 25-én, az Informatika Történeti Kiállításnak otthont adó szegedi Szent-Györgyi Albert Agórában rendezte meg A jövő múltja - A lyukkártyától az információs társadalomig konferenciát. A kiállítást megnyitó konferencia díszvendége A Marslakó lánya (The Martian's



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

Daughter) könyv szerzője, Neumann János lánya, Marina von Neumann Whitman, fővédnöke Pálincás József, a Magyar Tudományos Akadémia elnöke volt.

A televíziós csatornák, újságírók és a mintegy 200-250 fős közönség által érdeklődéssel várta az eseményt. Nyitásként Marina von Neumann Whitman tartott előadást. Életéről, az egyszerre elméleti tudós és nagyon is aktuális kérdésekre gyors gyakorlati megoldásokat kereső Neumann Jánosról és Marslakóknak hívott magyar zsenitársairól, közgazdász-pályájáról, a játékelmélet kései elismeréséről beszélt. Kroó Norbert, az MTA elnöki tanácsadója Genius loci címet adta előadásának, mottóként pedig „a 20. századot Budapesten csinálták” állítást fogalmazta meg, s fejtette ki, bemutatva a hely szellemét, hatását tudósaink, feltalálókink hosszú sorára. Kutor László iPhone-on és iPad-en, a mobil mindeneseiket bravúrosan változtatva mutatta be az NJSZT informatikatörténeti adattárházát, a Társaság küldetését, az adattárház gyűjtőkörét (mindent, ami nem elsősorban tárgy): szoftvereket, személyeket, a számítástechnikai kultúra eredményeit, eseményeit. Egyszerre tisztelgett a múlt nagyjai és a jövő letéteményesei előtt. Z. Karvalics László Az érintés hatalma: az informatikatörténet tárgyi, szellemi és társadalmi metszéspontjaicímmeel holisztikus megközelítésben vázolta fel a számítástudomány múltját, jelenét és jövőjét, a numerikus nyomás szociológiáját, a hardver technikatörténeti beágyazottságát, a programozás és automatizálás önálló kultúrhistóriáját, az algoritmizálható agymunka gépesítését. Veres Zsolt, az IBM Magyarország igazgatója az IBM nemzetközi és hazai innovációtörténetét mesélte el: többek között az 1936-os Watson elektromos könyvelőgépekről, az 1949-es és 2011-es népszámlálás közös nevezőjéről és a Magyarországon az 1930-as évektől máig jelenlévő mamutvállalat helyi sajátosságairól hallhattunk. A rendezvény a kiállítás bemutatásával zárult.

A rendezvényhez kapcsolódóan Áder János, Magyarország köztársasági elnöke 2013. június 24-én hivatalában fogadta a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT) meghívására Magyarországon tartózkodó Marina von Neumann Whitmant, a világhírű Neumann János lányát és férjét, Robert Whitmant, valamint dr. Friedler Ferencet és Alföldi Istvánt, a vendéglátók elnökét és ügyvezető igazgatóját.

### **7. DE! Digitális esélyegyenlőség konferencia**

„Szép új világ(?)” címmel telt házaz érdeklődés mellett, a korábbiaknál meglepően több fiatal részvételével került sor 2013. november 28-án a 7. Digitális esélyegyenlőség konferenciára, az NJSZT hagyományos évvértékelő rendezvényére.

A konferencia áttekintést adott az információs társadalom hazai aktuális helyzetéről és górcső alá vette azokat a megválaszolandó kérdéseket, amelyek értékteremtő megoldására már csak másodpercek állnak rendelkezésre.

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



# Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

## Nemzetközi részvételű konferenciák Magyarországon

### Dependable Systems and Networks - IEEE-IFIP - DSN 2013

Az éves IEEE / IFIP – DSN nemzetközi konferencia legrangosabb nemzetközi fóruma megbízhatóság és a biztonság témakörében.

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság 2013. június 24-27 között nagy sikerrel rendezte meg a DSN 2013 konferenciát, mely két rendezvényt is magában foglal az IEEE által támogatott FTCS-t és az IFIP WG-t.

A konferencia honlapja itt található: <http://2013.dsn.org/>.

## Hazai konferenciák és kiállítások összefoglalva

| Rendezvény                                                     | Hely      | Dátum                          | Rendező                                                  |
|----------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ECDL Fórum                                                     | Budapest  | 2013. április 25.              | NJSZT                                                    |
| NJSZT Közgyűlés                                                | Budapest  | 2013. május 22.                | NJSZT                                                    |
| IEEE-IFIP DSN 2013                                             | Budapest  | 2013. június 24-27.            | NJSZT                                                    |
| 7. DE! Konferencia                                             | Budapest  | 2013. november 28.             | NJSZT                                                    |
| Kovács Győző emlékkonferencia                                  | Budapest  | 2013. május 29.                | NJSZT                                                    |
| „A jövő múltja - A lyukkártyától az információs társadalomig”  | Szeged    | 2013. június 25.               | NJSZT                                                    |
| <b>Országos rendezvények</b>                                   |           |                                |                                                          |
| MINMAFI 2013                                                   | Kecskemét | 2013. január 23.               | Kecskeméti Főiskola<br>GAMF Kar                          |
| XX. NJSZT MMO konferencia                                      | Kassa     | 2013. június 12-13.            | NJSZT MMO                                                |
| Lux at Colour Veszpremiensis konf.                             | Veszprém  | 2013. október 15.              | NJSZT HCI&DfA                                            |
| X. Gazdaságinformatikai Konferencia                            | Győr      | 2013. november 8.              | NJSZT GIKOF + Gy-M-S.                                    |
| Képfeldolgozók és alakfelismerők Társaságának 9. Konferenciája | Budapest  | 2013. január 29-<br>február 1. | KEPAF                                                    |
| <b>Budapesti rendezvények</b>                                  |           |                                |                                                          |
| Orvosi képzőképzés<br>tudományos ülés                          | Budapest  | 2013. március 22.              | Orvosbiológia<br>Szakosztály                             |
| Telemedicina és Kooperatív tér<br>tudományos ülés              | Budapest  | 2013. június 7.                | Orvosbiológia<br>Szakosztály                             |
| Gyógyszer-informatika<br>tudományos ülés                       | Budapest  | 2013. április 26.              | Orvosbiológia<br>Szakosztály                             |
| Üzleti szabályok informatikai kezelése - 1.<br>Klubnap         | Budapest  | 2013. június 20.               | Üzleti Szabályok<br>informatikai kezelése<br>Szakosztály |
| Üzleti szabályok informatikai kezelése - 2.<br>Klubnap         | Budapest  | 2013. október 17.              | Üzleti Szabályok<br>informatikai kezelése<br>Szakosztály |
| MoodleMoot 2013<br>Konferencia                                 | Budapest  | 2013. június 27.               | e-learning Szakosztály                                   |
| NJSZT Újklub                                                   | Budapest  | 2013. augusztus 30.            | NJSZT<br>Szoftverminőség                                 |



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

|                                                                                                                                  |             |                             |                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                                                                  |             |                             | Menedzselés Szakosztály                      |
| 15 éves a fogyatékkal élők informatikai felzárkóztatását szolgáló ECDL vizsgaközpont<br>Konferencia az Óbudai Egyetemmel közösen | Budapest    | 2013. december 4.           | Fogyatékkal élőket támogató szakmai közösség |
| <b>Megyei rendezvények</b>                                                                                                       |             |                             |                                              |
| <b>Hajdú Bihar megye</b>                                                                                                         |             |                             |                                              |
| Kutatók éjszakája                                                                                                                | Debrecen    | 2013. szeptember 27.        | NJSZT Hajdú-Bihar Megyei Szervezete          |
| Internet Fiesta                                                                                                                  | Debrecen    | 2013. március 20-27.        | NJSZT Hajdú-Bihar Megyei Szervezete          |
| Informatikai Szakmai Napok – előadássorozat                                                                                      | Debrecen    | 2013. október 28-30.        | NJSZT Hajdú-Bihar Megyei Szervezete          |
| <b>Heves megye</b>                                                                                                               |             |                             |                                              |
| Informatikai nyári tábor                                                                                                         | Eger        |                             | NJSZT Heves Megyei Szervezete                |
| Neumann Napok                                                                                                                    | Eger        | 2013. március 12-13.        | NJSZT Heves Megyei Szervezete                |
| Tudomány napja rendezvény                                                                                                        | Eger        | 2013. november 6.           | NJSZT Heves Megyei Szervezete                |
| Tudósok éjszakája                                                                                                                | Eger        | 2013. október 12.           | NJSZT Heves Megyei Szervezete                |
| <b>Komárom-Esztergom megye</b>                                                                                                   |             |                             |                                              |
| „Velünk él a tudomány” konferencia „Jelen & Jövő” szekció                                                                        | Tatabánya   | 2013. november 21.          | NJSZT Komárom-Esztergom Megyei Szervezete    |
| <b>Somogy megye</b>                                                                                                              |             |                             |                                              |
| INFOÉRA                                                                                                                          | Zamárdi     | 2013. november 21-23.       | Tehetséggondozási Szakosztály                |
| <b>Szabolcs-Szatmár-Bereg megye</b>                                                                                              |             |                             |                                              |
| Magyar Ifjúsági Robot Kupa                                                                                                       | Nyíregyháza | 2013. április 19.           | NJSZT SZ-SZ-B. Megyei Szervezete             |
| Tudományos tanácskozás, NAO                                                                                                      | Nyíregyháza | 2013. március, december 17. | NJSZT SZ-SZ-B. Megyei Szervezete             |
| <b>Vas megye</b>                                                                                                                 |             |                             |                                              |
| Akadálymentes honlaptervezés műhelykonferencia                                                                                   | Szombathely | 2013. május 24.             | NJSZT HCI&DfA Szakosztály                    |
| <b>Veszprém megye</b>                                                                                                            |             |                             |                                              |
| Neumann Kollokvium                                                                                                               | Veszprém    | 2013. november 22-23.       | Orvosbiológia Szakosztály                    |

### **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





**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi 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 nómenklatúra 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
- Intelligens kártyák
- Információrendszer-ellenőrzés, auditálás

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

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

A Társaság a minősített szakértőknek nyilvánosságot biztosít saját havi lapjában és a honlapján. Az NJSZT szakértők közreműködésével vállalt szerződéses munkák számának növelése a jövő évek fontos feladata lehet, ugyancsak megfontolandó a szakértői területek ismételt felülvizsgálata, mivel a szakmai fejlődés eredményeképpen újabb szakterületek is nagyobb figyelmet érdemelnének.

### ***h) Az NJSZT területi szervezetei***

A területi szervezetek 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. Töreksenek a fiatalok érdeklődésének felkeltésére,



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

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 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 közel 60 település polgármesterével, illetve helyi oktatási és művelődési intézmények vezetőivel vették fel a kapcsolatot. A digitális kultúra terjesztése érdekében részt vesznek az ECDL és e-Önkormányzati képzések elindításában terjesztésében, oktatási pontok, akkreditált képzőhelyek kialakításában. Céljuk önkormányzati, járási kapcsolatok kiépítése, bővítése. Folyamatosan keresik a lehetőségét a Digitális Esélyegyenlőség és EGÉSZség központi programokhoz való csatlakozásnak. Ennek érdekében romániai egyetemekkel és megyei felső oktatási intézményekkel veszik fel a kapcsolatot, akikkel ismertetik a központi programokat és segítik a programok terjesztését. Pályázat keretében folyamatosan segítik a környező településeken oktatások szervezését, mely 2013-ban közel 400 hallgatónak nyújtott segítséget. Térinformatikai és agrárinformatikai regionális fórumokat szerveznek, részt vesznek a zöld adatbázisok kialakításának programjában, az e-kataszterhez kapcsolódó programokban.

### **Csongrád megyei szervezet**

A szervezet több tevékenysége kapcsolódik a tehetséggondozáshoz. Támogatja helyi középiskolák robot versenyeit, mint például a RoboCUP2013 programozási versenyt. Emellett díjazza az országos szintű, az NJSZT által szervezett informatikai versenyek csongrád megyei legjobbjait. Ehhez kapcsolódva, ugyanezen rendezvény keretén belül, jutalmazza egy helyi szervezésű országos informatikai verseny helyezetteit is. Rendszeresen segítik az Informatika-történeti Gyűjtemény gondozását közvetlenül és közvetve is. Együttműködik 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. Folyamatosan évről-évre segíti a nagyobb tömegeket megmozgató helyi informatikai rendezvényeket, mint pl. a SzegedTech-et vagy a Software Freedom Day-t.

### **Győr-Moson-Sopron megyei szervezet**

A területi szervezet az egyik legaktívabb a szakmai rendezvényeket illetően. Kiemelten foglalkoznak a szakma újdonságaival és kapcsolódó előadásokat, szakmai találkozókat szerveznek, vagy



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

rendezvények szervezését támogatják. Ezek közül is kiemelkedik a nagy hagyománnyal rendelkező Országos Gazdaságinformatikai Konferencia, amelyet a GIKOF szakmai szervezettel együttműködésben szerveznek és bonyolítanak le. A területi szervezet együttműködik az IFIP TC8 WG 8.9 Enterprise Information System munkacsoporttal is. Ezekhez csatlakozva programokat szerveznek informatikai cégekkel, üzleti vállalkozások informatikai szakembereivel, valamint egyéb nemzetközi szervezetekkel. A másik kiemelt terület változatlanul a digitális fotózás, a képfeldolgozás témaköre, amelyre még mindig egyre fokozódó érdeklődés van. Az amatőr fotózás rejtelseinek ismertetésén kívül programokat szerveznek reklámfotózás és grafikus megoldások témákban, a webes megjelenésről és a fotók megosztásáról, és sort kerítenek a legújabb technológiák megismertetésére is. Végül a területi szervezet fontosnak tartja a fiatal tehetségek munkájának, előrehajtásának a támogatását, a kutatómunkába, fejlesztési projektekbe való bevonását és a közéleti szakmai tevékenység fontosságának a tudatosítását is.

### **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 Informatikus találkozó 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 Könyvtárral együttműködésben. Ezenkívül rendszeresen támogatnak szakmai előadásokat, konferenciákat pl. Térinformatikai konferencia, Drupal Hétvége. Végül, de nem utolsó sorban kiveszik a részüket a tehetséggondozásból is egy programozói verseny támogatásával.

### **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. 2013-ban megrendezték az Eszterházy Károly Főiskolával közösen az Informatikai Tudósok éjszakáját, amelynek témája a robottechnika alkalmazása volt. A szakmai rendezvényeket többnyire a helyi Kamarával, a megyei MTESZ-szel és az Eszterházy Károly Főiskolával közösen rendezik.

### **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. A szervezet kiemelten végzi tehetséggondozás helyi támogatását. A hagyományosan megrendezésre kerülő Tudományünnepen is lényeges szempont a tehetséges fiatalok bemutatása. 2013-ban segítették a Tudományos Diákkörök XIII. Országos konferenciájának szervezését és lebonyolítását. Az Edutus Főiskolával közösen szervezte a „Velünk él a tudomány” konferenciát, melynek „Jelen & Jövő” szekcióján lehetőséget biztosítottak a megye tehetséges fiataljainak, elkötelezett pedagógusok és civil szervezetek számára. Új kezdeményezésként, részt vett a „7 Határon innen és túl” ismeretterjesztő előadássorozaton. Fontosnak tartják, hogy tevékenységüket és az NJSZT-t minél többen megismerhessék, így rendszeresen jelentetnek meg beszámolókat a helyi médiában.



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

### **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 városi szervezet**

A városi szervezet meghatározó tevékenysége a civil szervezetek honlapjainak tervezése, segítség a megvalósításban, vagy segítség a jobb, 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 mérik össze tudásukat a résztvevők, a robotfoci mellett a robottánc és menekítő kategóriákban is. A verseny győztesei részt vehetnek a RoboCup világbajnokságon. Minden évben nagy érdeklődés kíséri a Tudomány napi szakmai rendezvényüket.

### **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.

### **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.



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

### **A GIKOF Junior tagozat tevékenysége**

A GIKOF Elnökség 2013-ban 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 jóllehet 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.

### **j) Honlap, szakfolyóirat(ok), 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.

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) 2013-ban is kiemelt feladat volt.

A 2007-ben **Vámos György szerkesztői nívódíjban részesült** hírlevelünk, a "Mi Újság" 2013-ban is tízszer jelent meg.

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

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

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

### **A GIKOF Journal gazdaságinformatikai szakmai folyóirat**

A GIKOF szakmai szervezet továbbra is kiemelt feladatnak tekinti tevékenységének, a programoknak a nyilvánosságra hozatalát. Ennek megfelelően különböző fórumokon publikálják,





**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

jelentetik meg felhívásaikat, a rendezvények pontos időpontját, a részvételi feltételeket. A nyilvánosságot legegyszerűbben a GIKOF folyamatosan frissített honlapján biztosítják ([www.gikof.hu](http://www.gikof.hu)), de a Mi Újság hasábjain, illetve egyéb nyilvános sajtóorgánumban is tájékoztatták a tagságot a rendezvényeiről. Programjai és határozataik a GIKOF valamint a SEFBIS Journalban is megjelennek, így a szakemberek az ország legkülönbözőbb helyein (felsőoktatási intézmények, kutatóhelyek, könyvtárak, vállalatok, vállalkozások) olvashatnak az eredményeiről.

A GIKOF és SEFBIS Journal szakfolyóirat 2012 évi kiadásainak példányait az NJSZT tagokon, szerzőkön kívül a hazai könyvtáraknak is megküldték, és elérhetővé tették az • I3P (International Professional Practice Partnership) IFIP program Task Force, a° WCC'2012 nemzetközi konferencia résztvevői, Amsterdam, a° CONFENIS'2012 ERP-konferencia Ghent (Belgium) és az IFIP TC8 Enterprise Information Systems annual Business meeting résztvevőinek Vollandam).

**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 2013**

**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.

**Bögel György, a Central European University (CEU) Business School professzora,** elismert szakértője az információs társadalom közgazdasági vonatkozásainak, illetve általában az információs és kommunikációs technológiák társadalmi hatásaival foglalkozó kérdésköröknek. Könyveivel, publikációival, előadásaival nem utolsó sorban pedig rendkívül népszerű blogjával nagy mértékben járul hozzá a hazai számítástechnikai kultúra színvonalának emeléséhez.

**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.

**Bohus Mihály, a Szegedi Tudományegyetem oktatója, az Informatikai Történeti Gyűjtemény odaadó gondozója** aki kiemelkedő teljesítményt nyújtott az NJSZT Informatika-történeti Kiállításának létrehozásában; és elévülhetetlen érdemei vannak az Informatika-történeti Múzeum Alapítvány szegedi gyűjteményének megőrzésében is.

**Pető Gábor, az MTA Wigner Fizikai Kutatóközpont projektvezetője,** nevéhez fűződik az utóbbi évek hazai informatikájának nemzetközi szempontból egyik legjelentősebb eredménye: 2012-ben vezető szerepet játszott abban, hogy a Wigner Fizikai Kutatóközpont elnyerte a CERN által kiírt nemzetközi pályázatot. Az általa vezetett munkacsoport kiemelkedően rövid idő alatt hozta létre a CERN-hez nagysebességű összeköttetésen át kapcsolódó CERN@Wigner Adatközpontot, amely azóta is sikeresen működik.





**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

**Dr. Szirmay-Kalos László, a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Irányítástechnika és Informatika Tanszékének tanszékvezető egyetemi tanára** a számítógépes grafika nemzetközileg is elismert, meghatározó egyénisége. Aktív szervezője az immár hat alkalommal megrendezett és igen sikeres Magyar Számítógépes Grafika és Geometria Konferenciáknak. Munkásságát 200-nál több, túlnyomórészt idegen nyelvű publikáció fémjelzi. Az Executive Committee tagjaként hazánkat képviseli a Eurographics nemzetközi szervezetben.

***Tarján-émlék:** érmet 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.*

**Péter Miklós, a szekszárdi I. Béla Gimnázium tanára**, fő felelőse az I. Béla Gimnázium által 2004 óta minden évben megrendezett Neumann János Nemzetközi Tehetségkutató Programtermék-versenynek.

Pedagógiai innovációs tevékenysége nagyban hozzájárul az informatika népszerűségéhez, az oktatás eredményességéhez. Munkája nagyban hozzájárult ahhoz is, hogy a gimnázium térségi hatókörben „Akkreditált kiváló Tehetségpont” címet nyert el.

**Szabó János, a keceli II. János Pál Katolikus Általános Iskola tanára**, 2007-ben kezdte el a tehetséggondozást az Imagine LOGO- nyelvvel szakköri formában. A szakkörön nem játszanak, de játszva tanítja meg diákjait programozni a teknőssel. Az Országos Logo Versenyen diákjai közül többen is az első tíz helyezett között végeztek az elmúlt években. Oktatási anyagait a tanitobacsi.hu weboldalon publikálja.

**Visontay György** az NJSZT Közoktatási Szakmai közösségének megalakulásától kezdve tevékenyen részt vállal annak munkájában. Mind a mai napig szerkeszti és üzemelteti a Ponticulus.hu weboldalt, amivel az informatika más területekkel való kapcsolatára, lehetőségeire és szépségére hívja fel a figyelmet, ezzel is népszerűsítve az informatika oktatását.

***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.*

**Antal Bálint, a Debreceni Egyetem Informatika Kar Komputergrafika és Képfeldolgozás tanszékének adjunktusa** 2013-ban az Informatikai tudományok doktori iskolájában summa cum laude minősítéssel szerzett doktori címet. 2013 októberétől a University of Cambridge posztdoktori kutatója. A kutatás során részt vett egy nemzetközileg is versenyképes, a cukorbetegség szemszövdímeit vizsgáló, képfeldolgozás alapú automatikus szűrőrendszer kifejlesztésében. Az általa fejlesztett, a retinán megjelenő mikro-aneurizmák detektálását végző rendszer 2010 óta szerepel az első helyen a Retinopathy Online Challenge versenyen.

**Meskó Bertalan, orvosi jövőkutató, Webicina Kft.** a személyre szabott genomika területén szerzett PhD fokozatot. Emellett nemzetközi díjnyertes blogger (Scienceroll.com és MediQ.blog.hu), a világ első közösségi médiáról és orvoslásról szóló egyetemi kurzusának oktatója



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

(thecourse.webicina.com) a Semmelweis Egyetemen. A Wall Streeten is kiállított Webicina.com orvosi online szolgáltatás alapítója. Rendszeresen tart előadásokat nemzetközi konferenciákon, beleértve a Yale, Harvard és a Stanford Egyetemeket; és a WHO központját is. A Healthspottr.com beválasztotta a Future Health Top 100-as listájába.

### **Életmű-díj**

több évtizedes szakmai tevékenységének, kiváló eredményeinek elismeréseképpen a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság Életmű-díjat adományoz **Dr Holnapy Dezsőnek és Iványos Lajosnak.**

### **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) 2013. évben is közösen hirdette meg az „Az év informatikai újságírója” díjat, amelyet az információs társadalom népszerűsítéséért végzett tevékenységért adományoznak.*

**Molnár Csaba** biológusként doktorált az ELTE-n. Korábban külsős újságíróként számos ismeretterjesztő magazinban publikált tudományos témákkal foglalkozó cikkeket, és több éven át dolgozott az origo.hu tudomány rovatának.

Írásaiban természettudományos és technológiai témákkal foglalkozik. 2008. óta a Magyar Nemzet Hétvégi Magazin mellékletének munkatársa. Törekszik olyan témákat kiválasztani, amelyek közérdeklődésre tarthatnak számot, ugyanakkor alkalmat adnak arra, hogy a technológia lehetőségeit és árnyoldalait egyaránt bemutathassa. Írásainak stílusa elegáns, nyelvezete igényes és közérthető.

Az utóbbi években elnyerte a Semmelweis Egyetem Kopp Mária Média Díját is.

### **Informatikai tehetséggondozás**

Az NJSZT közhasznú szervezetként kiemelten fontos feladatának tekinti a tehetséggondozást. Az ezzel kapcsolatos feladatokra hozta létre Tehetséggondozási Szakosztályát, amely elődei nyomán 28 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.



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

Az egyes szakköri foglalkozások 4-5 tanóra hosszúak, a résztvevők minden alkalommal egy-egy 12 oldalas könyvecskét kapnak az adott foglalkozás témájáról. A 24 könyvből álló sorozat az NJSZT gondozásában készült el. 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 8-10 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. évi versenyek az alábbiak szerint alakultak:

A 2014. évi, 30. Nemes Tihamér Országos Informatikai Tanulmányi Verseny Programozás kategória három fordulójában az induló létszám 2303 fő 223 iskolából, (ebből 880 diák határon túli versenyző, akik számára minden évben lehetővé tesszük a hivatalos versenyen kívüli részvételt).

A 11. Nemes Tihamér Országos Informatikai Tanulmányi Verseny Alkalmazás kategória két korcsoportjában 325 iskolából összesen 3289-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 15-20 versenyzőnek az NJSZT minden évben megszervezi az olimpiai válogatót, és felkészítést biztosít a Közép-Európai Informatikai Diákolimpián (CEOI) valamint a Nemzetközi Informatikai Diákolimpiákon (IOI) történő eredményes szereplésre.

Tizenegyzedszer indult az NJSZT szervezésében az Országos Logo programozási verseny általános és középiskolás diákok részvételével - 141 iskola 1969 versenyzője vett részt az első fordulón. A nagy létszám miatt Társaságunk, új helyszínekkel bővítve a versenyt, 30 regionális versenybizottság munkájával szervezte.

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

### ***I.) 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



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

### **Nemzeti Tehetségsegítő Tanács**

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 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 közléstávú stratégiájának kidolgozásában.

### **IFIP – International Federation for Information Processing**

Az IFIP-ben hazánkat dr. Raffai Mária képviseli, akit 2009-ben az IFIP főtitkárává választottak. Az IFIP az informatika világának legrangosabb nemzetközi szervezete, amelynek 2011-ben a



**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

Társaságnak 49 ország nemzeti számítástechnikai/informatikai társasága volt 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. Az egyes TC-k-ben 2013-ban az alábbi szakemberek képviselték hazánkat: Ésik Zoltán., Bíró Miklós, Turcsányi-Szabó Márta, Kovács György, Dibuz Sarolta, Raffai Mária, Maros István., Dobay Péter, Pataricza András, Futó Iván, Síkné Lányi Cecília és Takács Barnabás.



# 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 (egyesületi, valamint a közhasznú szervezetekről szóló) törvények előírásainak.

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

| Megnevezés                      | eFt   |
|---------------------------------|-------|
| Tehetséggondozás                | 3 500 |
| Informatika történeti kiállítás | 3 566 |
| Összesen:                       | 7 066 |

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 | 11 955 |
| Tehetséggondozás                   | 15 261 |
| Informatika történeti kiállítás    | 30 331 |
| Digitális esélyegyenlőség          | 1 688  |
| Összesen:                          | 59 235 |

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 2013. évben az alábbi, a portfóliót bemutató táblázatban látható:

|                   |         | eFt      |
|-------------------|---------|----------|
| Betét lekötés     | HUF     | Összesen |
| Volksbank         | 420 000 | 420 000  |
| Értékpapír<br>K&H | 212 693 | 212 693  |
| Mindösszesen:     |         | 632 693  |





**Neumann János**

## **Számítógép-tudományi Társaság**

2013-ben a Társaság összesen 216.610 eFt bevételt realizált, míg a költségek 314.505 eFt-ot tettek ki. Az eredeti tervhez képest (amely jóval magasabb veszteséget prognosztizált) az eredmény jónak mondható, ami elsősorban a költségekkel való rendkívül erőteljes takarékoskodásnak köszönhető. A Társaság 2013-ben sem folytatott vállalkozási tevékenységet, működése kizárólag a közhasznú tevékenységekre korlátozódott.

A pénzeszközök 693.595 eFt záró értéket mutatnak, eszközállománya 126.168 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 240.813 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 (40 %).
- 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 2013. 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](http://www.njszt.hu)) valamennyi dokumentum megtekinthető.