



**Neumann János
Számítógép-tudományi Társaság**

**Közhasznúsági melléklet
a 2018-as
üzleti évről**

Beszámolási időszak kezdete: 2018. január 1.

Beszámolási időszak vége: 2018. december 31.

Keltezés: 2019. május 27.

Beck György
elnök



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT) 2018. évi KÖZHASZNÚ szakmai és érdekképviselési tevékenysége

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

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

A Társaság infokommunikációs küldetésének üzenete: „Megőrizni a múlt értékeit, alkalmazkodni a jelenhez, legjobb tudásunk szerint befolyásolni a jövőt”.

A Társaság 2018-as éve rendhagyó volt két szempontból is. Ebben az évben ünnepelte az **1968-ban** alapított társaság fennállásnak **50. évfordulóját** és az Alapszabályának megfelelően teljes **tisztújítás** történt.

NJSZT50

2018-ban ünnepeltük az NJSZT fél évszázados jubileumát. A programsorozat nagyon sikeres volt, ahogy arról reméljük személyesen vagy legalább a Hírlevelünkben és a Facebookon követve minket mindenki meggyőződhetett. A jubileumi évhez a **Magyar Tudományos Akadémián** rendezett, **Mlt hoz a következő 50 év** című tudományos ülés, több kiállítás – **NJSZT50 vándorkiállítás, Győző győzött** – és a Társaság ötven évét bemutató kiadvány és számos esemény kapcsolódott. A programokat eseménynaptárunkban is megtalálják.

Részletes felsorolás: <http://njszt.hu/neumann/hir/20181218/njszt-2018>

Az NJSZT50 tablósora: <http://ajovomultja.hu/galeria/820/album>

Az Informatika Történeti Adattárban elkészült a Társaság 50 évének tisztviselőit, kitüntetettjeit és elismertjeit tartalmazó összeállítás: <http://itf2.njszt.hu/az-njszt-50-eves>

Tisztújítás

2018. november 5-én Alapszabályának megfelelően Tisztújító Közgyűlést tartott a Társaság, amely a korábbi tisztújításoktól eltérően teljes körűen történt meg.

A Társaság elnöke **Dr. Beck György** lett, aki számos informatikai világcég és a hazai információs társadalom több szervezete - IVSZ, Infórum - után az NJSZT élén, mint a Társaság elnöke folytatja a munkát Magyarország felzárkóztatásáért a fejlett információs társadalmak közé. E mellett továbbra is a Vodafone elnöke.

A Társaság alelnökei:

Charaf Hassan tanszékvezető egyetemi tanár (BME) az ipar szereplői és a felsőoktatás körében is meghatározó személyiség.

Erdősné Németh Ágnes többszörösen kitüntetett középiskolai tanár évek óta az NJSZT Zala megyei területi szervezet vezetője, most a tehetséggondozásban, az informatikusnők képviseletében és a területi szervezetek irányításában is kiemelkedő szerepet kap.

Gacsai József, az IVSZ korábbi alelnöke, többek között az IBM, a Microsoft, a Fujitsu cégnél szerzett tapasztalatot, jelenleg a Cyber Services Zrt. kereskedelmi és üzletfejlesztési igazgatója.



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

Szalay Imre a DEC, Compaq és HP cégek szolgáltatási üzletágának volt vezetője, informatikus, a projekt menedzsment elismert szakembere, a Project Management Institute (PMI) Magyar Tagozat alapító elnöke.

Dr. Váncza József villamosmérnök az MTA SZTAKI Mérnöki és Üzleti Kutatólaboratórium vezetője, a BME docense, aki az ipar 4.0 és a termelésben alkalmazott mesterséges intelligencia szaktekintélye.

Az Elnökség **Csányi Pétert** és **Pálfalvi Csanádot** állandó tanácsadónak kérte fel.

Az **NJSZT Felügyelőbizottsága** is új összetétellel dolgozik a továbbiakban, **Pompéryné Mihály Klára** adószakértő és okleveles könyvvizsgáló képviseli az állandóságot, **Gyénizse Pál**, a GriffSoft Zrt. fejlesztési vezérigazgató-helyettese, az NJSZT korábbi alelnöke, hosszú évek társasági tapasztalatával kezd a munkához, míg **Havas István**, az Ernst and Young volt vezérigazgatója, könyvvizsgálói és gazdasági tanácsadói tapasztalataival erősíti a csapatot.

A megújult vezetésű Társaság operatív irányítója továbbra is **Alföldi István** ügyvezető igazgató maradt.

I. Szakmai beszámoló

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

- támogatja az informatika kutatási és fejlesztési tevékenységeit, segíti ezek népszerűsítését és gyakorlati alkalmazásait. Nemzetközi szakmai kapcsolatokat ápol, és törekszik azok szélesítésére, részt vesz az Európai Unió Európai Digitális Menetrend (DAE 2020) és eEuropa projektjeiben;
- alkotó szakmai és területi közösségeket működtet;
- a múlt értékeinek megőrzése érdekében nemzetközi viszonylatban is kimagasló Informatika Történeti Kiállítást hozott létre, és vállalja annak fejlesztését és működtetését. A hazai számítástechnika történetét feltáró előadásokat szervez partnereivel; nemzetközi szakmai kapcsolatokat ápol, és törekszik azok szélesítésére. Folyamatosan bővíti a szakmai emlékeket (személyek, események, stb.) megőrző adatbázisát, videó interjúit;
- 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 több évtizedes tapasztalatait felhasználva országos képzési programokat kezdeményez és irányít;
- elkötelezetten támogatja az informatikai tehetséggondozás ügyét, részt vesz a Nemzeti Tehetséggondozási Tanács (NTT) és a Magyar Tehetségsegítő Szervezetek Szövetsége (MATEHETSZ) munkájában. Határokon is átnyúló országos és nemzetközi tanulmányi versenyeket szervez, és azokra felkészíti a diákokat. Szakköröket működtet, ösztöndíjakat adományoz;
- diákok és fiatal szakemberek számára biztosít részvételi lehetőséget a szakmai közéletben;
- a szakmai eredményeket évente az általa alapított díjakkal ismeri el;
- rendszeresen szervez hazai és nemzetközi szakmai rendezvényeket;

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



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

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, 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 2018. év végén közel 224 volt, ami továbbra is országos lefedettséget biztosít. 2018-ban több mint tízezeren, a kezdetektől az év végéig összesen pedig több mint 508 ezren váltottak ECDL vizsgakártyát. Közülük tavaly 8984-en, a kezdetektől eddig összesen 356 374 fő szerzett bizonyítványt.

A beszámolási időszakban az ECDL programot az NJSZT a nemzetközi ECDL Alapítvánnyal érvényben lévő szerződése értelmében, a nemzetközi szabályok alapján felügyeli és koordinálja. 2018-ban a nemzetközi ECDL Alapítvány auditján kiválóan megfelelt a magyarországi ECDL rendszer. A digitális kompetenciák világában Magyarország világgraszoló eredményt ért el: az évenként odaítélhető négy díjból két jelentős nemzetközi díjat is magyar pályázat vitt el a közel 160 országot felsorakoztató mezőnyben. Best Practice (Legjobb Gyakorlat)-díjat kapott az IKT pedagógusoknak és az IT biztonság modul – mindkettő a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT) által fejlesztett, komplex oktatási anyag. Az NJSZT eltökélten és elkötelezetten dolgozik a digitális kompetenciák terjesztésén, s különösen fontosnak tartja, hogy kreatív, az infokommunikáció eszközeit magabiztosan használó pedagógusok vegyenek részt az oktatásban. Az ECDL megújítása érdekében az NJSZT az országért felelősséget érző nonprofit tudományos egyesületként kidolgozta az IKT pedagógusoknak modult, melyhez ingyenes tananyagot biztosít mindenki számára. A modul a kooperatív oktatás módszertanához szükséges ismereteket foglalja össze: ennek segítségével a hagyományos oktatást és a számítástechnikai eszközök alkalmazását kombináló órát tudnak tartani a pedagógusok, olyan elemekkel többek között, mint az online tesztkészítés, a prezentációkészítés, az oktatási adatbázisok használata vagy az e-Learning. Az NJSZT a társadalmi felelősség vállalása keretében IT biztonság közérthetően ingyenesen letölthető tananyagot dolgozott ki és a vállalatunknak megfelelően az elmúlt évben is aktualizáltuk a Nemzeti Kibervédelmi Intézettel és a Nemzeti Közszerológati Egyetemmel közösen. A folyamatosan változó világban fontos, hogy a digitális világ veszélyeire naprakész ismeretekkel tudjuk felkészíteni a felhasználókat, ezért a tananyagot rendszeresen frissítjük és bővítjük.

Az oktatási rendszer átalakulása, a motivációk és az érdeklőségi rendszer hiánya következtében az ECDL programba új belépők száma nem nőtt, csak az előző évi szinten maradt, míg a vizsgaközpontok száma csekély mértékben csökkent. A képzéseket befejező és így bizonyítványt szerzők száma folyamatosan emelkedett, ami azt is mutatja, hogy akik részt vesznek az ECDL programban pontosan érzi annak értékét.



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

Rendhagyó tanórákat szerveztünk iskolásoknak, melynek célja az informatika, természettudományok népszerűsítése;

Lego-robotika táborát és ECDL-táborát szerveztünk az informatika élményszerű megszerettetése érdekében. Beszámolónk az ECDL táborról: <http://www.ajovomultja.hu/news/az-itk-ban-mi-letaboroznank-1>

c) Múlt értékeinek megőrzése

Informatika Történeti Kiállítás

Az NJSZT – a 2013. június 25-én történt megnyitása óta is – folyamatosan fejleszti a Kiállítást, valamint gondoskodik az öthalmi telephelyen maradt eszközök időszaki kiállításra történő előkészítéséről és új tárgyak befogadásáról. A Kiállítást 2018-ban is több ezren tekintették. Az állandó kiállítás mellett nagy sikere volt az időszaki kiállításoknak és az egyéb rendezvényeknek:

- Részt vettünk a Digitális Témahét tematikus országos programban, amelynek keretében több mint hatszáz diáknak csináltunk kedvet a közös alkotáshoz és tanuláshoz az IKT-eszközökkel. A programsorozat célja az volt, hogy olyan komplex IT-foglalkozásokon, előadásokon, tréningeken vegyenek részt a diákok tanáraikkal együtt, melyek az IKT-eszközök használatával lehetővé teszik a digitális kompetencia fejlesztését, valamint segítenek eligazodni az IT-szaktárak különböző területein <http://www.ajovomultja.hu/news/minden-ami-it-digitalis-temahet-az-njszt-vel>;
- Időszaki kiállítást szerveztünk Győző győzött címmel. Kovács Győző, a tudományos népszerűsítésben elévülhetetlen érdemeket szerzett, színes egyéniségű tudós – az első magyar elektronikus számítógép, az M-3 egyik építője -, életművét, páratlan nemzetközi kapcsolatrendszerét a családja által rendelkezésre bocsátott személyes tárgyak és dokumentumok, kiállításon először látható emlékek révén mutattuk be. Először a budapesti Zipernowsky Tudományok és Művészetek Házában, később az Informatika Történeti Kiállításon, majd Túrkevéen, a Finta Múzeum Vadász Pál Kiállítótermében mutattuk be a tárlatot: <http://www.ajovomultja.hu/news/gyozo-gyoz-szegeden>.
- A Múzeumok Éjszakáján rendhagyó tárlatvezetést és kalandjátékot tartottunk: <http://www.ajovomultja.hu/news/csak-jora-gondoljon-egyejszakas-kaland-az-itk-ban>
- Társaságunk 50 évéről készítettünk kiállítást. A 14 tabló és számos – legtöbb esetben kiállításon először látható – tárgy és dokumentum azt teszi világossá, hogy az elmúlt fél évszázad nem volt hiábavaló, az NJSZT komoly értékekkel járult hozzá az informatikai kultúrához: sokszor társadalmi szintű változások kezdeményezője vagy segítője volt. A tárlatot Szegeden, az ITK-ban, Budapesten, a Zipernowsky Házban és Kiskörösön, a Petőfi Művelődési Központban mutattuk be 2018-ban: <http://www.ajovomultja.hu/news/njszt50>
- Nagy Károly magángyűjtővel közösen rendeztük meg Mentsük, ami menthető című kiállítást, melyet Budapesten, az Újpesti Ifjúsági Házban mutattunk be – és a tárlathoz ingyenes kísérelőkiadványt tettünk hozzáférhetővé: <http://www.ajovomultja.hu/news/mentsuk-ami-mentheto>

A kiállítás honlapján (ajovomultja.hu) magyar és angol nyelven friss információk és informatikatörténeti érdekességek olvashatók. A Kiállításhoz kapcsolódó, az informatika történetét



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

feldolgozó „A jövő múltja” című magyar-angol nyelvű könyv megvásárolható a Kiállításon és az NJSZT irodájában.

Informatikatörténeti Adattár

Az Informatikatörténeti Adattár építése folytatódott, kialakult a rovatok struktúrája, a felelősei is meghatározásra kerültek. Az NJSZT támogatásának fontos része, hogy az Informatika Történeti Fórum szervezőinek társadalmi munkában végzett tevékenységét két, alkalmazottként foglalkoztatott munkatárs munkájával egészítette ki. Megvalósult az Adattár és az ITF honlapjának megújítása és elkészült a Társaság 50 évét feldolgozó új funkció kidolgozása.

d) Informatikai tehetséggondozás

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

A néhány éve elindult Neumann János Tehetséggondozó Program három pillére:

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

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

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

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

2018-ban ismét meghirdettük a Nemes Tihamér on-line versenyt, melynek célja, hogy kedvet csináljon a versenyben való részvételre, valamint visszajelzést adjon az aktuális tudásról.

Országos versenymozgalom szervezése

A Tehetséggondozási Szakosztálynál folytatódott a korábbi évek kiemelkedő szakmai munkája. A konkrét résztvevői arányokat tekintve a 2017/18. évi versenyek az alábbiak szerint alakultak:

A 2017/18. évi Nemes Tihamér Országos Informatikai Tanulmányi Versenyen (NTOITV) programozás versenyen 222 iskola 2781 versenyzője, a Nemes Tihamér alkalmazói versenyen 304 iskola 4401 versenyzője vett részt

(ebből több száz diák határon túli versenyző, akik számára minden évben lehetővé tesszük a hivatalos versenyen kívüli részvételt).

Az NTOITV verseny keretein belül 32 regionális versenybizottság működik, mintegy 150-180 fő számítástechnika tanárból álló szervezői gárdával. A legjobb eredményt elért 30-40 versenyzőnek az NJSZT minden évben megszervezi az olimpiai válogatót és felkészítést biztosít a Közép-Európai



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

Informatikai Diákolimpián (CEOI), valamint a Nemzetközi Informatikai Diákolimpiákon (IOI) történő eredményes szereplésre.

Az NJSZT szervezésében a 2017/18-as tanévben a Logo Országos Számítástechnikai Tanulmányi Versenyen 127 iskola 1927 versenyzője vett részt (általános és középiskolás diákok) az első fordulón. Társaságunk a versenyt 30 regionális versenybizottság munkájával szervezte.

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

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

e) Pályázati projektjeink

Folytattuk a 2017-es évben megkezdett négy EFOP pályázatot. A konzorciumi partnerségben folyó munkák: EFOP 3.34-16-2017-00004 a Pécsi Tudományegyetemmel, EFOP 3.34-16-2017-00006 az Eötvös Loránd Tudományegyetemmel, EFOP 3.3.4-16-2017-00012 az Edutus Egyetemmel és EFOP 3.3.4-16-2017-00023 a Debreceni Tudományegyetemmel az MTMI szakok népszerűsítése témában. Ezekben a pályázatokban a tehetséggondozási programunkon keresztül népszerűsítjük az informatikai szakmát, kedvet csinálunk a programozáshoz és a robotikához.

Az European Driving Licence for Robots and Intelligent System (EDLRIS) projekt keretében a Grazi Műszaki Egyetem vezetésével, konzorciumban a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság, az Osztrák Számítógép-tudományi Társaság, a Burgenlandi Pedagógiai Főiskola és a Széchenyi István Egyetem közösen dolgoz ki robotika és mesterséges intelligencia tananyagokat tanárok és diákok részére kezdő és haladó szinten.

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:

Az NJSZT 50-hez kapcsolódó eseményeket a bevezetőben foglaltuk össze.

ECDL Vizsgaközpontok XX. Országos Fóruma

Április 25-én került sor az ECDL Vizsgaközpontok XX. Országos Fórumára. Az eseményre regisztrált ECDL vizsgaközpontok jelentős számban képviseltették magukat, hogy a hazai ECDL 2017-es évről és az NJSZT 2018-as terveiről, lehetőségeiről hallhassanak előadásokat. Az országos vizsgarendszert működtető Neumann János Számítógép-tudományi Társaság ügyvezető igazgatója, Alföldi István nyitóelőadásában méltatta a vizsgaközpontok 20 éves áldozatos munkáját, amelynek köszönhetően mára hazánkban több mint félmillió ember csatlakozott az ECDL-esek táborához, hogy igazolhassa nemzetközileg elismert formában digitális írástudását. Az értekezleten előadások hangzottak el ezen kívül a Klebelsberg Központ tanár továbbképzési projektjéről, a digitális keretrendszer fejlesztéséről, az ECDL Advance modulokról.

12. DE! Digitális Esélyegyenlőség konferencia



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

„A Mester és MI?” címmel, 2018. november 27-én telt házas 12. Digitális Esélyegyenlőség konferenciát rendeztünk, amely 12 éve már az NJSZT hagyományosan kiemelkedő rendezvénye. A konferencia tíz előadása rendkívül sokoldalúan mutatta be a mesterséges intelligencia kihívásait, fejlődési területeit, de a konferencia mindenekelőtt a mesterséges intelligencia társadalmi hatásáról és az emberi tényezőről szólt.

A teljes konferencia összefoglalója: <http://njszt.hu/de/hir/20181128/a-mester-es-mi-a-telthazas-tizenkettedik> és internetes közvetítése hozzáférhető a <http://njszt.hu/de/hir/20181205/a-12-digitalis-eselyegyenloseg-konferencia-videoi> oldalon.

Fakenews fék

Az IT biztonság égetően fontos témaköreit járta körül a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT) nagy sikerű konferenciája. A Nemzeti Kibervédelmi Intézettel közösen tartott rendezvényre az Európai Kiberbiztonsági Hónap keretében került sor október 26-án, Szegeden, a Szent-Györgyi Albert Agorában. A konferencia összefoglalója:

<http://njszt.hu/de/hir/20181026/kattinson-ra-fektelen-siker-a-fakenews-fek-konferencia>

Hazai konferenciák és rendezvények összefoglalva

Rendezvény	Hely	Dátum	Rendező
ECDL Fórum	Budapest	2018. április 19.	NJSZT Titkárság
NJSZT Közgyűlés	Budapest	2018. május 24.	NJSZT Titkárság
12. DE! Konferencia	Budapest	2018. november 27.	NJSZT Titkárság
NJSZT50 kiállítás	Szeged	2018. szeptember 17.	NJSZT Titkárság
NJSZT50 Akadémiai ülés	Budapest	2018. október 17.	NJSZT Titkárság
NJSZT50 Díszvacsora	Budapest	2018. november 5.	NJSZT Titkárság
Tisztújító Közgyűlés	Budapest	2018. november 5.	NJSZT Titkárság
Országos rendezvények			
9. Magyar Számítógépes Grafika és Geometria Konferencia	Budapest	2018. március 21-22.	NJSZT GRAFGEO
OGIK/ISBIS konferencia		2018. november	NJSZT GIKOF
XXIV. Multimédia az oktatásban nemzetközi konferencia	Budapest	2018. május 31- június 2.	NJSZT Multimédia az Oktatásban szakosztály /MMO
25 éves a Magyar Teljesítmény Arányos Egészségügyi Finanszírozási Rendszer	Budapest	2018. április 11.	NJSZT Orvos-biológiai Szakosztály



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

V. Fieszta	Budapest	2018. november	NJSZT Orvos-biológiai Szakosztály
Neumann Kollokvium	Szeged	2018. november	NJSZT Orvos-biológiai Szakosztály
Megyei rendezvények			
Borsod-Abaúj-Zemplén megye			
„Hol tartunk a digitális átállásban?” konferencia szervezése	Sárospatak	2018. november 15.	NJSZT BAZ megyei Szervezete
Digitális eszközök és digitális tartalmak az oktatásban konferencia szponzorálása	Miskolc	2018. december 13.	NJSZT BAZ megyei Szervezete
Baranya megye			
Robotika roadshow	Sásd, Mohács, Pécs	2018.március	NJSZT Baranya megyei Szervezete
InnoPécs2018	Pécs	2018.04.18.	NJSZT Baranya megyei Szervezete
Robotprogramozó nyári tábor (EFOP3.4.4 keretében a központtal közösen szervezve)	Pécs	2018.07.16-20.	NJSZT Baranya megyei Szervezete
Robotprogramozó őszi tábor	Pécs	2018.10.29-30	NJSZT Baranya megyei Szervezete
Informatika biztonság közérthetően előadás (NJSZT kiadvány népszerűsítése)	Pécs	2018.11.16.	NJSZT Baranya megyei Szervezete
PTE LAN Party	Pécs	2018. 11.29	NJSZT Baranya megyei Szervezete
III. Prograce programozó verseny	Pécs	2018.12.01.	NJSZT Baranya megyei Szervezete
Bács-Kiskun megye			
Smart City és digitális írástudás fórum beszélgetés	Zsinagóga terem, Kiskőrös	2018. 05.11.	NJSZT Bács-Kiskun megyei Szervezete
Oktatási egyeztető fórumok az informatikai programok lebonyolításáról 2018-ban.	Középiskolák	03.28, 05.18 12.05.	NJSZT Bács-Kiskun megyei Szervezete



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

Adatvédelem, adatbiztonság kisrendezvény Kiskőrösön vállalkozóknak	Szabadidő Presszó rendezvénytere m	10.05	NJSZT Bács-Kiskun megyei Szervezete
NJSZT 50, Kiskőrös 300 Konferencia	Petőfi Sándor Művelődési Központ Kiskőrös	2018.12.15	NJSZT Bács-Kiskun megyei Szervezete
NJSZT 50 kiállítás	Petőfi Sándor Művelődési Központ Kiskőrös	12.15-2019.01.05. ig	NJSZT Bács-Kiskun megyei Szervezete
Győr-Moson-Sopron megye			
Az NJSZT-Győr 40 éves jubileum ünnepi szakmai program	Győr	2018. március	NJSZT Győr-Moson- Sopron megyei Szervezete
Hallgatói szakmai konferencia a megyei szervezet hatókörébe tartozó egyetemek részvételével	Győr SZE	2018. június	NJSZT Győr-Moson- Sopron megyei Szervezete
A Digitális Fotóklub fórum és kiállítás	Győr	2018. szeptember	NJSZT Győr-Moson- Sopron megyei Szervezete
Heves megye			
Neumann Napok Kamarai rendezvény	Neumann Középiskola	2018. március 12-13.	NJSZT Heves megyei Szervezete
Kamarai rendezvény	HKIK Kamara	2018. július 11.	NJSZT Heves megyei Szervezete
OKJ informatika, gazdasági informatika	Kamara	2018. szeptember 17.	NJSZT Heves megyei Szervezete
Tudósok éjszakája	EKE	2018. október 16.	NJSZT Heves megyei Szervezete
Tudomány Napi rendezvény Üzleti szimulációs programok Ecosim előadó	Neumann Középiskola	2018. december 5.	NJSZT Heves megyei Szervezete
Hajdú-Bihar megye			



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

Katonáné Kovács Judit. Egyetemen innen és túl - Hogyan építsünk hidakat a szektorok között (tudomány, üzlet, civil, kormányzás)	DE IK	2018. május 17.	NJSZT Hajdú-Bihar megyei Szervezete
Dr. Kósa Márk : A programozás oktatása a felsőoktatásban	Debreceni Pálma étterem	2018. június 6.	NJSZT Hajdú-Bihar megyei Szervezete
Step into Meetups 1 Kovács Lajos: Valós idejű webes kommunikáció Szabó Gergely: State Management alapok Step into Meetups 1 Kovács Lajos: Valós idejű webes kommunikáció Szabó Gergely: State Management alapok Holozsnyák Nándor: Wildfly Swarm, avagy egy Spring Boot alternatíva	DE IK	2018. október 3.	NJSZT Hajdú-Bihar megyei Szervezete
Step into Meetups 2 Pete Zsolt: CodeYard – iOS Szincsák Tamás: AppCorner – Android Simkó Szilárd Viktor: Flutter	DE IK	2018. november 7.	NJSZT Hajdú-Bihar megyei Szervezete
Step into Meetups 3 Kis Bertalan: The IT Solutions – CI/CD a gyakorlatban Kovács Lajos: Localhostról a felhőre	DE IK	2018. december 5.	NJSZT Hajdú-Bihar megyei Szervezete
DE IK Regionális Programozói Csapatverseny (középiskolás, egyetemi és nyílt kategóriákban)	DE IK	2018. december 9.	NJSZT Hajdú-Bihar megyei Szervezete
Bagossy Attila: Egyszerű, egyértelmű, összetett – komplexitásbeli kalandozások Tóth Róbert: Scratch-től a versenyprogramozásig, avagy hogyan tanulhatok progra- mozni az interneten?	DE IK	2018. december 13.	NJSZT Hajdú-Bihar megyei Szervezete



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

Csongrád megye			
Gábor Dénes Informatikai verseny támogatása, díjátadás	Szent-György Albert Agora	2018. június 11.	NJSZT Csongrád megyei Szervezete
Nemes Tihamér OKSZTV és Logo országos versenyek Csongrád megyei helyezetteinek díjazása	Radnóti Miklós Gimnázium, Szeged	2018. június	NJSZT Csongrád megyei Szervezete
FLL regionális forduló támogatása csapatok nevezési díjának kifizetésével	SZTE Gyakorló Gimnázium		NJSZT Csongrád megyei Szervezete
Komárom-Esztergom megye			
Kerekasztal-beszélgetés szervezése a „Helyi Információs Társadalom Klub” kezdeményezés keretében Tehetségbarát Régió – tehetségpontok találkozója 5.	Tatabánya, Edutus Főiskola A épület	2018.02.22.	NJSZT Komárom-Esztergom megyei szervezete
Magyar Tudomány Ünnepe – (Kor) Határtalan Tudomány Komárom-Esztergom Megyei KISOKOS		2018. november 22	NJSZT Komárom-Esztergom megyei szervezete
Piliscsaba-Esztergom			
Madarak és Fák Napja	Piliscsaba Szent Ferenc tisztás	2018.május 13.	NJSZT Piliscsaba-Esztergom Szervezete
Szepesi Nap	Piliscsabai Szakiskola	2018. május 19.	NJSZT Piliscsaba-Esztergom Szervezete
Szomszédoló	Piliscsaba Csabagyöngye	2018. augusztus 26.	NJSZT Piliscsaba-Esztergom Szervezete
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye			
MIRK2018 Budapest országos verseny vonalkövető és labirintus ligában	Budapest	2018.március 17.	NJSZT Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Szervezete
MIRK2018 Nyíregyháza országos verseny futball, színpad, CoSpace ligákban	Nyíregyháza	2018. február 23.	NJSZT Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Szervezete
Előadás és robotbemutató aMegyei Könyvtárban	Nyíregyháza	2018. április 26.	NJSZT Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Szervezete



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

Előadás és robotbemutató a Megyei Könyvtárban	Nyíregyháza	2018. május 17.	NJSZT Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Szervezete
Európai Ifjúsági Robot Kupa (EURCJ) részvétel	Pescara Olaszország	2018. május 29- június 1.	NJSZT Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Szervezete
RoboCupJunior2018 világvérsenyen részvétel	Montreál	2018. június 16-22	NJSZT Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Szervezete
Sajtótájékoztató RoboCup céljáról és ligáiról Felhívás a 2019. évi MIRK-re	Nyíregyháza	2018. október 12.	NJSZT Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Szervezete
Robotfoci bemutató Megyei Könyvtár Tehetségpontja meghívására	Nyíregyháza	2018. október 31.	NJSZT Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei Szervezete
Vas megye			
Berzsenyi Nap	Szombathely	2018. március 7.	NJSZT Vas megyei Szervezete
Beszámoló taggyűlés a 2018 évi tevékenységről, a 2019-as tervekről, a megyei tehetséggondozásról, ECDL képzésről	Szombathely	2018. december 13.	NJSZT Vas megyei Szervezete
Zala megye			
Informatikai versenyek megyei eredményhirdetése	Zalaegerszegi Oktatási Hivatal	2018. június	NJSZT Zala megyei szervezete
Izsák Imre Gyula komplex természettudományi verseny tartása tanároknak és diákoknak	Zalaegerszegi Zrínyi Miklós Gimnázium	2018. október vége, november eleje	NJSZT Zala megyei szervezete
HÓDítsd meg a biteket informatikai verseny népszerűsítése	zalai általános és középiskolák	2018. november 7-11.	NJSZT Zala megyei szervezete
Robotcsámborgás program népszerűsítése óvodákban, és az általános iskola alsó tagozatán	zalai óvodák és általános iskolák	2018. januártól decemberig	NJSZT Zala megyei szervezete



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

Szakosztályi rendezvények			
E-szolgáltatások minősége szakosztály			
Őszi konferencia Professzionális e-hétköznapiak címmel, az e-Hétköznapiak Szakosztállyal közösen	Budapest BME	2018. december 10.	NJSZT E-szolgáltatások minősége szakosztály
Az interaktivitás természetrája. Előadás a Science Meetup-on	MTA könyvtár előadóterem	2018. április 12.	NJSZT E-szolgáltatások minősége szakosztály
Egyetemi előadás, ELTE, Computer-algebra TSz. Követelménytervezés tantárgy Vitályos Gábor: Az e- szolgáltatások követelményei	ELTE Computer- algebra TSz	2018. december 6.	NJSZT E-szolgáltatások minősége szakosztály
e-Hétköznapiak			
Gamifikációról és a játékok világ-megváltó lehetőségeiről	BME	2018. március 13.	NJSZT e-Hétköznapiak szakosztálya
Közös program az eSzolgáltatások Minősége szakosztállyal Milyen a jó professzionális interaktív szolgáltatás?	BME	2018. május 24.	NJSZT e-Hétköznapiak szakosztálya
Közös program az eSzolgáltatások Minősége szakosztállyal	BME	2018. december 10.	NJSZT e-Hétköznapiak szakosztálya
Fogyatékkal Élőket Támogató Szakmai Közösség			
„Neked álom, Neked munka” - Salva Vita	Budapest	2018. március 19-23	NJSZT Fogyatékkal Élőket Támogató Szakmai Közösség
Bay Zoltán Kutatási Alapítvány látogatás	Bay Zoltán Intézet	2018. április 5.	NJSZT Fogyatékkal Élőket Támogató Szakmai Közösség
Fogyatékkal élőket vizsgáztató vizsgaközpontok felkeresése	Budapest és vidék	egész évben	NJSZT Fogyatékkal Élőket Támogató Szakmai Közösség
Szakmai eszmecsere	Budapest	negyedévente	NJSZT Fogyatékkal Élőket Támogató Szakmai Közösség



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

Gazdaságinformatikai, Kutatási és Oktatási Fórum (GIKOF)			
StartUp IT Kormányzati Informatikai Fejlesztési Ügynökséggel közös	Győr, SZE	2018. március	NJSZT GIKOF
GI-hallgatók mini konferenciája	Győr SZE Konferencia	2018. május 17.	NJSZT GIKOF
OGIK Gazdaságinformatikai Konferencia	Soproni Egyetem	2018. november 9- 10	NJSZT GIKOF
Számítógépes Grafika és Geometria Szakosztály /GRAFGeo			
IX. Magyar Számítógépes Grafika és Geometria Konferencia	MTA SZTAKI	2018. márc. 21-22.	NJSZT GRAFGeo Szakosztály
Csurka Gabriela: Domain Adaptation for Visual Applications	MTA SZTAKI	2018. május 14.	NJSZT GRAFGeo Szakosztály
Kiss Márton: Holografikus mikroszkópia	MTA SZTAKI	2018. január 31.	NJSZT GRAFGeo Szakosztály
Magyar Elektrográfiai Társaság / MET kiállítása (számítógépes grafikai képzőművészet)	MTA SZTAKI	2018. március 21-29	NJSZT GRAFGeo Szakosztály
HCI&DfA - Ergonómiai Tervezés Mindenkinek Szakosztály			
Gamification tervezése és gyakorlati felhasználása workshop	Veszprém, PE	2018. június 6.	NJSZT HCI&DfA - Ergonómiai Tervezés Mindenkinek Szakosztály
UX (felhasználói élmény) gyakorlat és tudomány	BME Ergonómia és Pszichológia Tanszék	2018. november 28.	NJSZT HCI&DfA - Ergonómiai Tervezés Mindenkinek Szakosztály
Szakosztályi ülés	BME	2018. november 28.	NJSZT HCI&DfA - Ergonómiai Tervezés Mindenkinek Szakosztály
A Veszprém Megyei Pedagógiai Szakszolgálat megyei szakértői bizottságának továbbképzés	Veszprém, PE	2018. december 11.	NJSZT HCI&DfA - Ergonómiai Tervezés Mindenkinek Szakosztály
Informatikatörténeti Fórum iTF			
Megemlékezés az Egységes Számítógép Rendszer (ESZR) indításának 50. évfordulójáról	Óbudai Egyetem, auditórium maximum	2018. március 9.	NJSZT Informatikatörténeti Fórum iTF



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

Visszaemlékezés a Magyar Nemzeti Bank informatika kezdeteire	Óbudai Egyetem	2018. április 20.	NJSZT Informatikatörténeti Fórum iTF
ESZR'50 afterparty – ami az ESZR megemlékezésből kimaradt	Óbudai Egyetem	2018. május 17.	NJSZT Informatikatörténeti Fórum iTF
A beszéd számítógépes feldolgozása Magyarországon	Óbudai Egyetem	2018. szeptember 28.	NJSZT Informatikatörténeti Fórum iTF
Az Ericsson Magyarország első negyedszázada	Ericsson ház (1117 Budapest, Magyar Tudósok körútja 11.)	2018. október 12.	NJSZT Informatikatörténeti Fórum iTF
Neumann János élete filmen és regényben	Óbudai Egyetem, F09	2018. december 6.	NJSZT Informatikatörténeti Fórum iTF
Közoktatási Szakosztály			
HÓD díjkiosztó – ünnepélyes díját-adás		2018. november 7.	NJSZT Közoktatási Szakosztály
Kutatók éjszakája Hód díjkiosztót megelőző foglalkozások	Internet, ELTE IK Kuckó		NJSZT Közoktatási Szakosztály
Magyar Fuzzy Társaság			
CINTI 2018 18th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics	Budapest	2018. november 21-22.	
IMSμC 2018 International Mechatronical Student micro-Conference	Budapest	2018. december 18.	
Multimédia az Oktatásban/MMO Szakosztály			
XXIV. NJSZT-MMO 2018 konferencia	Budapest	2018. május 31-június 2	NJSZT Multimédia az Oktatásban



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

g) Az NJSZT szakértői rendszere

A Társaság Elnöksége széleskörű szakmai előkészítés után a 6/2018 (04.11.) sz. határozattal megszüntette kifutó rendszerben az NJSZT szakértői tevékenységét a tevékenység kiüresedése miatt.

h) A Társaság szakmai közösségeinek tevékenysége

Az NJSZT 23 alkotó szakmai közössége egyre inkább épít a fiatal szakemberek érdemi szakmai hozzájárulására. Különös tekintettel arra, hogy e közösségek legtöbbszörének szakterülete a fiatalabb generációk jelenét és jövőjét meghatározó téma, nagyon fontos az, hogy az érintettek maguk is vegyenek részt jövőjük formálásában.

eHétköznapi Szakosztályunk a Budapesti Műszaki Egyetemen tartott a 2018-as év folyamán több izgalmas előadást, konferenciát. A *gamifikációról és a játékok „világmegváltó” lehetőségeiről, a jó professzionális interaktív szolgáltatás ismérveiről, a szakmában és mindennapokban használt alapfogalmakról*. Utóbbi két témakörben szorosan együttműködtek az **eSzolgáltatások Minősége** szakosztállyal. A csapat idén is tervez hasonló, egyetemi környezetben szervezett előadásokat, de terveik közé tartozik az is, hogy a középiskolákban is népszerűsítő előadásokat tartanak olyan témákról, melyek a kamaszok életét is befolyásolják: a *Youtube-sztárok, Insta-celebek, influencerek jelenségéről*.

Fogyatékkal Élőket Támogató Szakmai Közösségünk érzékenyítő videókkal és saját Facebook-oldal üzemeltetésével szolgálja az ismeretterjesztést, valamint mintegy 70 fő részvételével a **Publika Magyar Könyvtári Körrel** közösen a fogyatékkal élők, a könyvtár és az informatika viszonyáról tartott közös rendezvényt. Idén akadálymentes eszközök nyilvántartására szolgáló adatbázis létrehozásán, *AR/VR technológiák* lehetőségeinek feltárásán, *e-Learning/m-Learning* portál kialakításán dolgoznak, de tervezik fogyatékkal élőket vizsgáztató **ECDL-vizsgaközpont** felkeresését is szakmai eszmecsere céljából. Minden évben számos rendezvényen képviseltetik magukat, több intézményt felkeresnek közösen, csapatépítés és tapasztalatok gyűjtése céljából.

A **GIKOF** szakmai közösség a gazdaságinformatikusok patinás szakosztálya, amely **SEFBIS** és **GIKOF Journal** címmel nívós szakmai lapokat gondoz, **OGIK Gazdaságinformatikai Konferenciát** bonyolít le, számos kisebb és nagyobb szakmai programot szervez, különösen Győrött és Sopronban. 2018-ban például **StartUp IT** címmel a **Kormányzati Informatikai Fejlesztési Ügynökséggel** közösen. A fiatal tehetségek támogatása, a hallgatóknak szervezett minikonferenciák a tehetséggondozást és a fiatalítást is segítik. Nemzetközi kapcsolataik is jelentékenyek.

Számítógépes Grafika és Geometria Szakosztályunk (GRAFGEO) immár IX. Magyar Számítógépes Grafika és Geometria Konferenciáját szervezte meg 2018 márciusában az MTA SZTAKI-ban - és kiállítást, számos előadást is szervezett az intézményben, például a holografikus mikroszkópiáról. Megjelentek Hollandiában, az **EUROGRAPHICS** nemzetközi éves konferencián is. Idén már megjelentek az **NJSZT KÉPAF** konferenciáján és újabb szakmai előadásokat szerveznek számos együttműködő partnerrel.



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

A **HCI&DfA - Ergonómiai Tervezés Mindenkinek Szakosztály** a *gamification* tervezéséről és gyakorlati felhasználásáról tartott workshopot Veszprémben, az *UX (felhasználói élmény) gyakorlati és tudományos vonatkozásairól* pedig a BME-n. Idén elsősorban a Pannon Egyetemen, változó helyszíneken készülnek szakmai szeminárium sorozatra témakörük aktuális digitális megjelenési területeiről, valamint bemutatkozó workshoppal a *Gamification és Rehabilitáció* témában.

Kiemelkedően sikeres évet zárt az **Informatikatörténeti Fórum (iTF)**, mely az Óbudai Egyetemen megemlékezett az **Egységes Számítógép Rendszer (ESZR)** indításának 50. évfordulójáról – a téma apropóján még „afterparty-t” is tartott, valamint a **Magyar Nemzeti Bank** informatikai munkájáról és a beszéd számítógépes feldolgozásáról, továbbá **Wisinger István** könyve és **Dénes Gábor** filmje alapján **Neumann János** életéről. Másfélszáz érdeklődő előtt tartott izgalmas konferenciát az **Ericsson Magyarország** első negyedszázadáról a cég székházában. Folyamatos a **Kutor László** gyűjteményén alapuló, budapesti *IT Evolúció* kiállítás működtetése és az NJSZT Informatika Történeti Kiállításával való szakmai kapcsolat is. Az **Informatikatörténeti Adattár** is folyamatosan gyarapodott, az **NJSZT 50 évét** képeskönyvben és egy gazdag adatbázissal mutatták be a jubileumi évben. Várhatóan idén is folytatódnak a nagy hazai műhelyeket bemutató konferenciák.

Közoktatási Szakosztályunk folyamatosan üzemelteti a **Ponticulus** nevű, gyönyörű, interdiszciplináris szemlélő honlapot, lebonyolítja – *mintegy 25000 diák és 300 pedagógus bevonásával!* – a **HÓD** versenyt, a **Kutatók Éjszakáján** is népszerűsíti tehetséggondozási tevékenységét. A **Micro:bit vándorlás** bővítése 2018-ban is nagy siker volt, reméljük idén még többek figyelmét sikerül felhívni a lehetőségre. Idén folyamatosan dolgoznak **Scratch** portál fejlesztésén és májusban nemzetközi **Bebras workshopot** szerveznek Balatonkenesén.

A **Magyar Fuzzy Társaság** részt vesz a nemzetközi tudományos vérkeringésben, Szerbiában és Lettországon - és természetesen Budapesten is több konferenciában működött közre. Fiatalkutatókat megcélzó pályázata révén 2018-ban **Kuti Józsefet**, az **Óbudai Egyetem Egyetemi Kutató és Innovációs Központ Bejczy Antal iRobottechnikai Központjának** tudományos segédmunkatársát többek között a *gépi tanulás robottechnikai alkalmazásaival* kapcsolatos munkái elismeréseként **Ifjúsági Díjjal** ismerte el. 2019-ben többek között a *lágy számítási módszerekhez* kapcsolódóan egy új konferenciasorozat elindítását tervezik.

Multimédia az Oktatásban (MMO) szakosztályunk **XXIV. NJSZT MMO** nemzetközi konferenciáját tartotta meg 2018 május végén a **Nemzeti Közszerológiai Egyetemen**. Jampaper néven szakmai folyóiratot működtet, az MTA könyvtárral partnerségi szerződést kötött. Idén is folytatja konferenciáját, kiadja folyóiratát, minden évben díjat ad ki, de workshoppal, nyári táborral is minél több érdeklődőt kívánnak elérni.

Tehetséggondozási Szakosztályunk *nemzeti küldetést valósít meg* az informatikai diákolimpiákon való részvétellel és felkészítéssel, melyhez több kiváló helyezés is kapcsolódik, a **Nemzetközi Diákolimpián** például minden csapattagunk érmes lett, **Gáspár Attila**, a miskolci Földes Ferenc Gimnázium tanulója ezüstérmet kapott. Hasonlóan sikeres a közép-európai **CEOI-n**, az **Európai Junior Informatikai Diákolimpián (eJOI)** való részvételével. A diákolimpiai felkészítés részeként válogatóversenyeket is rendeztek és rendeznek.

A patinás **Nemes Tihámér Nemzetközi Informatikai Tanulmányi Versenyen** a 2017/2018-as tanévben az első fordulóban 2794 tanuló vett részt mintegy 225 iskolából, közülük 876-an határon



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

túli magyarok. A **Nemes Tihamér NITV** alkalmazói kategóriájában a 2017/2018-as tanévben az első fordulóban 3293 *tanuló vett részt mintegy 294 iskolából.* Sikerrel indult a **Nemes Tihamér Online programozási verseny**, az első évben 225 *versenyző ért el érdemben pontot a jelentkezők közül.* A 2018-as **Logo versenyen 131 iskola 1780 diákja indult. 2017/18-tól a Logo mellett a Scratch és a Python is használható.**

Unikális különlegesség a Szekszárdon évtizedek óta megszervezett **Neumann János Nemzetközi Programtermék Verseny** (2004 előtt Garay Verseny), amely az alapító, **Kovács Győző** szellemében a diákok kreativitását és előadói képességeit is értékeli.

Az NJSZT kiemelten támogatta 2018-ban és támogatja 2019-ben is a tehetséggondozást.

A **Térinformatikai Szakosztály** a **Bács-Kiskun Megyei Területi Szervezettel** együttműködve vett részt Smart City konferenciákon és rendezvényeken, Baján és Kiskőrösön pedig a középiskolások 50 órás kötelező közszolgálati tevékenységét elősegítő együttműködést folytat. Számos településen szerveztek IKER1, IKER2 ingyenes informatikai képzést is. **Minden erejükkel fel kívánják hívni a figyelmet az ECDL fontosságára és az ECDL IKT pedagógusoknak moduljára is.**

A **Webalkalmazások Fejlesztése Szakosztály** WebAssembly szakkönyv kiadását készítette elő és Weblabor portált üzemeltet, támogatta a Magyarországi Web Konferenciát, tevékenységei több éven átívelőek.

i) Az NJSZT területi szervezetei

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

A **Bács-Kiskun Megyei Szervezet** számos fórumon igyekezett kedvet csinálni a digitális írástudáshoz, elsősorban pedagógusok figyelmét felhívva az **ECDL IKT pedagógusoknak** moduljára. Hasonlóan elkötelezettek az okos városok (**Smart City**) koncepciója iránt. A **Térinformatikai Szakosztállyal** együttműködve a *középiskolások 50 órás közszolgálati tevékenységét* célzó programokat dolgoznak ki a megye több településén és az *adatvédelem, GDPR* kérdéséről is előadásokat tartottak **Kiskőrösön és Baján.** Az évet az **NJSZT50** jubileumi kiállításunk megrendezésével koronázták meg a szintén jubiláló, 300 éves Kiskőrösön. A megnyitóhoz konferencia társult, ahol **Alföldi István**, az NJSZT ügyvezető igazgatója is előadást tartott. *A tárlatot, stílszerűen, robotok bevonásával nyitották meg.*

A területi szervezet 2019-ben is számos előadásra készül – *Smart City és Big Data kihívásokról is* -, új ECDL vizsgaközpont beindításában vesz részt és az *e-Egészség* területén is együttműködéseket tervez.



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

Baranya megyében a fiatalok megnyerése és a robotika is kiemelt feladat, melyet példás lelkesedéssel végeznek – legyen szó akár **robotika roadshow**ról, akár az NJSZT központjával, **EFOP 3.4.4 pályázat** keretében szervezett, nagy sikerű **robotprogramozó tábor**ról, akár az egyetemi hallgatók tömegeit megmozgató **PTE Lan-party**-ról - és a szintén a hallgatók képességeit megmértető, kiemelkedő **Prograce** programozó versenyről.

A közösségépítésre olyan, több száz fős rendezvények is kínálkoztak, mint az **InnoPécs2018**, de a megyei szervezet kisebb közösségek előtt is tartott ismeretterjesztő előadásokat, az **IT biztonság közérthetően** című, ingyenesen hozzáférhető NJSZT-kiadvány népszerűsítésére.

A nyári táboroztatás és a Prograce programozói verseny hagyománya nem szakad meg idén sem – és arra is készül a csapat, hogy folytassa a **Pécs IT Meetup** programot.

Borsod-Abaúj-Zemplén megye közössége fontos konferenciát szervezett **Hol tartunk a digitális átállásban?** címmel Sárospatakon és egy jelentős miskolci tanácskozást is támogatott: **Digitális eszközök és digitális tartalmak az oktatásban** címmel – várhatóan 2019-ben is a konferenciákra helyezik a hangsúlyt.

Csongrád megyében számos informatikai versenyt támogat a megyei szervezet, valamint folyamatosan együttműködik a helyi meghatározó informatikai szervezetekkel. A területi szervezet munkáját jelentős mértékben színesíti a helyi vállalkozások aktív közreműködése, akik az NJSZT jogi tagjaiként léptek be a **CreativIt** szakmai közösségbe és számos helyi program kezdeményezését és végrehajtását koordinálják.

Az NJSZT a világ legjelentősebb kollekciói közé sorolt közérdekű informatikatörténeti gyűjteményének önkéntes gondozásában pedig a megyei szervezet elnökségi tagja, **dr. Bohus Mihály** évtizedek óta kiemelt szerepet vállal.

A **Hajdú-Bihar Megyei Területi Szervezet** rendkívül élénk tevékenységet folytatott. *Hogyan építsünk hidakat a tudomány, az üzlet, a civil szféra és a kormány szektorai között?* Egyik előadásuk ezzel foglalkozott, de a *programozás oktatása a felsőoktatásban, a valós idejű webes kommunikáció* –és megannyi más izgalmas téma is terítékre került. A **Debreceni Egyetemen** szervezett meetupok mellett az Informatikai Kar *regionális programozói csapatversenyének* szervezésében is kivették részüket tagjaink: a középiskolás, egyetemi és nyílt kategóriákban megtartott, decemberi verseny **mintegy 180 főt mozgatott meg a megyében**. Szakmai előadásokkal és programozói versennyel idén is készülnek – és sose felejtjük a csapatépítést sem, amit stílszerűen *SörInfónak* neveznek...

Heves megyei kollégáink több verseny lebonyolításában (**Nemes Tihamér** programozói verseny, alkalmazói verseny, megyei informatikai verseny) is részt vesznek, de a **Tudósok Éjszakáját** és a **Tudomány Napot** is kihasználják, hogy az informatikával, benne az üzleti szimulációs programokkal kapcsolatos ismereteiket átadják. Kiváló a kapcsolatuk a szintén **Neumann János** nevét viselő középiskolával és a megyei iparkamarával is, ezt kihasználva **Neumann Napok** programot is tartanak. Sőt! gyárlátogatást is szerveznek, így ők már maximálisan tanúsíthatják: a robotok már köztünk vannak.

Tanfolyamokban, szakkörökben, versenyekben gazdag lesz 2019 is számukra, sőt **ECDL nyílt napra** is készülnek. És jelenleg náluk, Egerben, az **Eszterházy Egyetem Varázstornyában** látogatható **NJSZT50** jubileumi kiállításunk is!

Komárom-Esztergom Megyei Szervezetünk Tatabányán, az **Edutus Főiskola** épületében kerekasztal-beszélgetést szervezett a **Tehetségbarát Régió** kezdeményezés keretében, míg a **Magyar Tudomány Ünnepe**n – a **(Kor)Határtalan Tudomány** jegyében a tatai **Eötvös József**



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

Gimnáziumban tartottak KISOKOS programot. *Okos gyerekek, okos eszközök, okos városok* – ez a kérdéskör idén is foglalkoztatja a helyi csapatot – és izgalommal várják a **World Robot Olympiad** nemzeti fordulóját is.

A **Piliscsaba-Esztergom Területi Szervezet** igazi lokálpatrióta csapat: a **Madarak és Fák Napján**, a **Szepesi Napon**, a **Szomszédoló Rendezvényen** való megjelenésük a piliscsabaiak jól-létét szolgálja. ROBO szakkörüket pedig Piliscsabán és Esztergomban egyaránt megrendezik. Kacérkodnak a digitális fényképezéssel is, *mobil fotóklubjuk* számos programra eljut.

Szabolcs-Szatmár-Bereg megye fő tevékenysége a **RoboCup Junior** oktatási-kutatási projektje köré összpontosul már több éve. Az általuk szervezett **Magyar Ifjúsági Robot Kupa (MIRK)** országos jelentőségűvé vált, immár Budapesten és Nyíregyházán is megszervezik és professzionálisan lebonyolítják a **RoboCup Junior** mozgalomhoz is kapcsolódó versenyt. Hangsúlyt szeretnének fektetni a **RoboCup** közösség építésére, kihelyezett workshopok tartásával tanárok és diákjaik számára. *Robotintelligencia szakkört* működtetnek, a Megyei Könyvtárban hiánypótló előadásokat és robotbemutatókat tartanak.

Nyíregyháza felkerült a robotika világtérképére patinás megyei szervezetünknek köszönhetően.

A **Vas Megyei Területi Szervezet** az **NJSZT** kiemelt támogatásával korábban **LEGO robotkészletet** vásárolt, erre építi évek óta *konstrukciós és programozó szakkörét*, amely jelenleg (2019) is nagy siker, főleg az általános iskolások körében. Szombathely város iskoláinak **LEGO építő programozó versenyt** is terveznek idén.

Zala megye igazi kavalkáddal készült 2018-ban: a **Neumann János Tehetséggondozó Program** keretében izgalmasabbnál izgalmasabb előadásokat tartottak több iskola nagyszámú érdeklődője előtt. **Fári János** a *robotméhecskékről*, **Zsakó László** a *kombinatorikai algoritmusokról* – és még hosszan sorolhatnánk. A tehetséggondozási arculatot erősíti a **Robotcsámborgás**, melynek keretében két robotméhecske is eljutott zalai iskolákba, 2-3 hetes váltásokban – és a **Micro:bit kalandozás**, amely 3 készletet vándoroltatott a népszerű brit készletből a megyében.

A teljesség igénye nélkül kiemeljük még a **Code Week EU Kódvadászat** mobiltelefonos, QR-kódos játékot, amely **58 csapat 209 résztvevőjének csinált kedvet az informatikához** – de a megyei szervezet ügyelt arra is, hogy a **HÓDítsd meg a biteket** verseny meghódítsa a zalai diákokat: **közel 1700 gyereket ért el az üzenet...** Zala megye legalább ilyen sűrű programot szervez idén is, a Digitális Témahétben is részt vesznek helyi eseményekkel.

j) Ifjúsági program

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

Az ifjúsági program 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.



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

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

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

k) Honlap, Hírlevél, Hírmagazin, Facebook, blog, alkalmi kiadványok

Az NJSZT rendszeresen frissített honlapja mind a tagság, mind az informatika, illetve az információs társadalom alapvető kérdései iránt érdeklődők számára 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 a hazai és nemzetközi szakmai rendezvényekről egyaránt.

A Facebook oldalunknak közel 5000 követője volt, megosztásokkal együtt kiemelt cikkeknel előfordult több tízezres elérés is.

Bevált a heti elektronikus Hírlevél, mely a honlapunkon található hírekre, rendezvényekre is felhívja a figyelmet, és egyéb aktualitásokról is tájékoztat. A hírlevelet minden NJSZT-tag automatikusan megkapja, de ingyenesen is fel lehet rá iratkozni a honlapon keresztül.

A havi Hírmagazin, mely a nemzetközi és hazai hírekből készít az olvasók számára színes sajtótükröt, szintén népszerű. Minden számban 20 különböző érdekességről, újdonságról ad hírt. A Hírmagazin, a visszajelzések alapján, nagyon sikeres.

Az előzetes terveknek megfelelően 2017-től a Hírmagazinban is megjelenő ismeretterjesztő anyagokat blog formájában is eljuttatjuk a szélesebb közönségnek. Blogunk

Jelenből a Jövőbe címet viselő blogunk 2017. október 16-án indult el, azóta is tízezres olvasótáborhoz jutnak el cikkei, melyeket Facebook-oldalunkon és alkalmanként hírlevelünkben is szemlélünk. Tartalmát tekintve az infokommunikációs, közülük is elsősorban a legfejlettebb, leginkább előremutató technológiák területén történő hardver-, szoftver- és rendszerszintű változásokról, fejlesztési irányokról, kiemelt jelentőségű fejlesztésekről, valamint mindezek társadalmi-gazdasági hatásairól jelentet meg cikkeket és szemlézi a külföldi szakoldalak újdonságait. Kiemelt témáink: mesterséges intelligencia (MI), robotika, virtualizáció. A blogon megjelenő anyagokat az NJSZT havi Hírmagazinjában továbbra is szemléljük.

2018-ban a Társaság kiemelt figyelmet fordított a közösségi média tevékenységére, hogy hatékonyabban érje el az érdeklődő fiatalokat és a mai felhasználói szokások alapján kijelenthetjük: az érdeklődők minden korosztályát. Ennek keretében működtette a Facebook-oldalát és több sikeres médiakampányt is folytatott, ennek eredménye, hogy egyes kiemelt híreink több tízezer felhasználót érnek el.

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



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

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

Díjak 2018

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.

2018-ban Neumann-díjasunk: **Dr. Dobay Péter.**

A József Attila Tudományegyetemen szerzett matematika-fizika szakos tanári diplomát, a közgazdaságtudományok kandidátusa, a Pécsi Tudományegyetem Közgazdaságtudományi Karának professor emeritusa és dékán emeritusa.

A Pécsi Tudományegyetem professzoraként nemcsak oktatói munkájában, de országos szintű oktatás- és tananyagfejlesztési programokban is több évtizedes eredményeket mutathat fel. Az *NJSZT-nek kezdetektől tagja, oroszlánrészt vállalva az informatikai kultúra terjesztésében.* Alapítója és több éven keresztül elnöke az NJSZT Baranya megyei szervezetének, és ugyancsak egyik alapítója és aktív vezető tagja a GIKOF szakmai szervezetnek.

Jelentős szerepe van a magyar és angol nyelvű szakfolyóiratok szerkesztésében valamint a gazdaságinformatikai konferenciák szervezésében, 2012-2015 között az NJSZT alelnöke volt és több éven keresztül képviselte a Társaságot az IFIP TC9 Technikai Bizottságában, ahol a vezetőség meghatározó tagja volt.

Dobay Péter szakmai elkötelezettsége, az oktatásban és az NJSZT szakmai tevékenységében évtizedeken keresztül végzett munkája, a Társaság életében betöltött jelentős és meghatározó szerepe méltán teszi érdemessé arra, hogy ezt az elhivatottságot elismerjük és Neumann-díjjal jutalmazzuk.

Kalmár-díj

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

2018-ban Kalmár-díjat kapott: **Dr. Hegyháti Máté.**

A Pannon Egyetemen Mérnök-informatikus MSc végzettséget szerzett 2010-ben, majd 2015-ben az informatikatudományok doktora lett summa cum laude minősítéssel. A Széchenyi István Egyetem tudományos főmunkatársa. Szakmai és tudományos, tudományszervező tevékenysége kiemelkedő. A Széchenyi István Egyetemen elindította az informatikai TMDK műhelymunkát, a kari TMDK szervezésben nagy szerepet vállal.



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

18 (angol nyelvű) cikk, közel félszáz nemzetközi konferenciaelőadás/poszter szerzője. Hat évig volt az Erdős Pál Tehetséggondozó Program koordinátora – egyébként Erdős-száma 2 -, tudományos utánpótlás-szervező tevékenysége elismerésre méltó.

A Pannon Egyetemen kari TDT titkár, a Szegedi Egyetemen kari TDT elnök, a DOSZ Matematikai és Informatikai Tudományos Osztály alapító elnöke. 18 TDK és 20 egyéb hallgatói tudományos dolgozat témavezetője, a Pannon Egyetemen, a PPKE-n, az I. Mohammed Egyetemen és a Szegedi Egyetemen is több kurzus vezetője, többek között automataelmélet, programozás, webfejlesztés, modellezés és optimalizálás témakörében.

Kemény János-díj

Kemény János-díj a 35 éven aluli fiataloknak adományozható szakmai alkotó- és publikációs tevékenységük alapján. Alapítás éve: 2000. Kemény János a Dartmouth College (USA) professzoraként a BASIC nyelv egyik kifejlesztője és az időosztásos rendszerek egyik úttörője volt.

2018-ban Kemény János-díjat kapott: **Dr. Bolgár Bence Márton**

2012-ben a Semmelweis Egyetemen kapott általános orvosi diplomát. 2018-ban lett a Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetemen az informatikatudományok doktora, summa cum laude minősítéssel.

A Semmelweis Egyetem orvostanhallgatójaként 2009-ben kapcsolódott be a BME Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszék kutatásaiba. A számításintenzív statisztikai genetikai módszereket vizsgáló GENAGRID projekttel kapcsolatos eredményeivel 2011-ben első helyezést ért el az Országos Tudományos Diákköri Konferencián.

2012-től a tanszék doktorandusz hallgatója, 2015-től tudományos segédmunkatársa, majd egy tanszéki, nagy egészségügyi adathalmazok statisztikai elemzési módszereit vizsgáló OTKA projektjének kutatója lett. Jelenleg a Bioinformatika, a Mesterséges intelligencia és a Gépi tanulás tárgyak oktatásában vesz részt. Eredményeinek elismeréseként 2013-ban megkapta a Tanszék Schnell László ösztöndíját, 2017-ben pedig a Junior Prima Díjat a „magyar tudomány” kategóriában. Bolgár Bence Márton orvosi-gyógyszerészeti és matematikai-informatikai interdiszciplináris tudása tette lehetővé, hogy a kernel alapú fúziós módszereket - a világon elsőként - adaptálták a gyógyszer újra pozicionálás területére.

A részvételével kifejlesztett rendszer a gyógyszer-célpont interakció predikciós feladatban a szabványkiértékelések szerint a világ élvonalbeli megoldásainál is szignifikánsan jobb teljesítményt ért el.

Bioinformatika és kemoinformatika területén végzett munkája és elért eredményei meghatározóak az adott tudományterületek hazai és nemzetközi fejlődése szempontjából. Az általános iskolai és gimnáziumi diákoknak szervezett heti rendszerességű szakkörei - amelyek évek óta tartó önzetlen szervezése emberileg is kiemelkedő teljesítmény - egyetemi diákok számára is érdekességeket kínálnak.

2018-ban Kemény János-díjban részesült: **Tóth Melinda**

Az ELTE IK Programozási Nyelvek és Fordítóprogramok Tanszékén 2009-ben szerzett programtervező matematikus oklevelet, 2012-ben abszolvált az Informatikai Doktori Iskolában, jelenleg egyetemi tanársegéd az ELTE IK-n.



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

2007-ben és 2009-ben Kar Kiváló Hallgatója címet, 2009-ben Kar Legkiválóbb Hallgatója címet és 2009 és 2011-ben is Google Anita Borg Memorial Scholarship Finalist díjat kapott. Kutatói pályáját 2007-ben kezdte a RefactorErl K+F projektben, ahol függvény központú refaktorálással foglalkozott. 2009-ben az OTDK-n első díjat szerzett Bozó Istvánnal közösen írt TDK dolgozata. Doktori dolgozatának témája is: „Adat és kiértékelési függőségi analízis funkcionális nyelvekre”.

A RefactorErl projektben végzett kutatómunkája eredményeképpen egy az iparban széleskörűen felhasználható infrastruktúrát hoztak létre Erlang programok statikus elemzésére és transzformálására, melyre számos további eredmény épül.

2013-ban ELTE-Soft Díjat kapott a kutatási-oktatási tevékenysége elismeréseként. 2010 januárjától vezeti a RefactorErl K+F projektet. Ennek részeként a Szoftvertechnológia Labor 2014-ben a TEMPUS közalapítvány STEM Díjában részesült. A 2011 júniusában megalakult Ericsson-ELTE Szoftvertechnológia Labor technikai vezetője. A RefactorErl projektben sok tehetséges hallgatóval foglalkozott.

Ennek eredménye 25 kari TDK dolgozat és 12 OTDK-n bemutatott dolgozat. Közel 40 szakdolgozat/diplomamunka témavezetője volt. 2011 márciusától a Kari Tudományos Diákköri Tanács Informatika Tudományi Szekciójának elnöke.

Számos előadást tartott tudományos nemzetközi és hazai konferencián, fórumon, nyári iskolán, és több mint hatvan publikáció megírásában vett részt. 2015-ben és 2016-ban az ACM SIGPLAN Erlang Workshop társ-elnöke volt. 2016-ban tagja volt az Erlang User Conference, 2016-ban és 2017-ben pedig az Implementation and Application of Functional Languages konferenciák programbizottságának.

Tarján-emlékérem

Tarján-emlékérmeket azoknak adományoz Társaságunk, akik a számítástechnika oktatásában, népszerűsítésében mutattak kiemelkedő teljesítményt. A díj alapítási éve: 1987. Tarján Rezső a Társaság első elnöke volt, és az elektronika egyik vezető személyiségének számít.

2018-ban Tarján-emlékérmeket kapott: **Csató Endre**

A miskolci Földes Ferenc Gimnázium középiskolai tanára. A díjat eredményes versenyfelkészítő és nagy múltú versenyszervezői munkájáért ítéli oda számára az NJSZT.

A Nemes Tihamér NITV Borsod-Abaúj-Zemplén megyei regionális versenybizottságának vezetője. A Dusza Árpád programozási emlékvérseny szervezője, melyet minden évben Miskolcon rendeznek meg. Eredményes versenyfelkészítő, tanítványa, Gáspár Attila lett az elmúlt évtized legeredményesebb magyar diákolimpiai versenyzője, melyet 1 arany, 2 ezüst, 1 bronzérem jelez, 2008 óta ő az első aranyérmesünk. A junior korosztály legeredményesebb versenyzője (Nemes Tihamér győztes, EJOI válogatóverseny győztes, EJOI csapattag) szintén az ő tanítványa.

2018-ban Tarján-emlékéremben részesült: **Répásné Babucs Hajnalka**

2000 óta a BMSZC Neumann János Számítástechnikai Szakgimnáziuma tanára. Programozás munkaközösség-vezetőként a szakmai tárgyak oktatásának nyomon követése mellett a kerettantervi változások nem csak iskolai szintű menedzselése is sok megoldandó feladat elé állította az elmúlt években.

A kor kihívásainak megfelelően a tanárnő önfejlesztő és kollégákat is fejlesztő szakkörei és programjai nagyon népszerűek. Az iskola több tanára az ő jóvoltából tesz szert új módszertani és



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

programozási ismeretekre is. A programozás módszertanának megújítása a tehetséggondozásban és a felzárkóztatásban is megnyilvánul. MATEHETSZ tutori tevékenységének hozadéaként több osztálynyi diák is szert tehetett korszerű ismertekre vagy életét meghatározó kapcsolatokra.

Az életét átszövi a tehetséggondozás és az SNI tanulók fejlesztése. Tantervek készítésében, szakmai anyagok bírálatában való közreműködése a módszertani anyagok készítése mellett fontos szerepet játszik az életében, aki a programozás tanterv megvalósíthatóságán évről évre dolgozik.

2018-ban Tarján-émlékéremben részesült: **Tóth Béla**

A magyarkanizsai Beszédes József Mezőgazdasági és Műszaki Iskolaközpont tanára. A kezdetektől, 2004-től napjainkig az NJSZT és a Szekszárdi I. Béla Gimnázium által szervezett Neumann János Nemzetközi Tehetségkutató Programtermék Verseny rendszeres, kiemelkedően sikeres résztvevője diákjaival: elsősorban számítógéppel támogatott tervezés kategóriában, továbbá számítógépes grafika és oktatóprogram kategóriában is kiemelkedően sikeresen szerepelnek diákjai. Iskoláját és a Vajdaságot iskolateremtő hatékonysággal reprezentálja ezen a versenyen.

Igazi közösségformáló tanáregyenység, tevékenysége pályaorientáló hatású. 2006-ban és 2007-ben első díjat, 2009-ben különdíjat kapott diákja a TUDOK-on, 2012-ben, 2013-ban, 2014-ben, 2015-ben, 2016-ban, 2017-ben és 2018-ban is első helyezést nyert diákja a SEOV Solid Edge Országos Versenyen (CAD szakmai verseny, Magyarország). Diákjai, köztük Hejberger Konrád, többször is EDGE Vándorkupát és Siemens Student Design Contestet nyertek. Szintén kiemelkedően sikeresek a Szerbiai Oktatási Minisztérium által kiírt Országos CAD Szakmai Versenyeken. 2006-ban a Kutató Diákok Mozgalma pályázatán LEGO robotot nyert iskolájának, melyre alapozva Hecskó Róberttel együtt First LEGO League robotika szakkört indított.

Életműdíj

2018-ban, az idén 50 éves NJSZT jubileumi évében öt tagunkat is életműdíjjal ismerjük el.

Dr. Simonyi Endre (posztumusz), Bélády László, Simon Béláné dr., Dr. Simon Pál, Dr. Veress Gábor

Posztumusz életműdíjat kapott: **Dr. Simonyi Endre.** (A díjat özvegye, Dr. Simonyi Endréné és fia, Simonyi Márton vették át.)

Az augusztus 27-én elhunyt Simonyi Endre vegyészmérnök, folyamatszabályozási szakmérnök, 1968-tól a Budapesti Műszaki Egyetem egyetemi doktora, igazságügyi szakértő.

A személyi számítástechnika egyik hazai úttörője, aki első számítógépét a 70-es évek közepén építette meg. A személyi számítógépek elterjesztésében és megismertetésében kiemelkedő munkát végzett. A hetvenes-nyolcvanas évek fordulóján, amerikai mintára megalapította - Közép-Európában úttörő módon - a számítógépépítők klubját, a HCC-t, melyet a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság felkarolt és szakmai közösségévé tett. A HCC a 80-as évek közepére több ezer taggal működött.

Újságíróként az NJSZT által kiadott Mikroszámítógép Magazin egyik legismertebb személyisége volt.



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

Posztumusz elismerése egyben a mikroszámítógépes tömegmozgalom elismerése is, az NJSZT ezúton is köszöni mindazok munkáját, akik a személyi számítógépek hazai kultúrájának kialakításában részt vettek. Ebben társaságunk is történelmi szerepet vállalt, nem kis részben Simonyi Endrének köszönhetően.

2018-ban életműdíjat kapott: **Dr. Bélády László**

Bélády László április 29-én ünnepelte 90. születésnapját. A szoftvertechnológia világszerte elismert művelője. Vezető pozíciókat töltött be az IBM, valamint több kutatóintézet (Mitsubishi Research, MCC) szoftver-kutatási tevékenységében. A hazai eredmények nagyvilágban való terjesztését tanácsadóként segítette.

Lehmann professzorral közösen írott „Program Evolution” című könyvük a szoftvertechnológia egyik legismertebb forrásmunkája.

Tudományos munkásságának elismertségét jelzi, hogy a virtuális memória rendszerekről publikált cikke 1983-ban a két évtized legtöbbet hivatkozott publikációja volt a szoftver területén.

Az MTA külső tagja, a Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológiai és Bionikai Kar Tanácsadó Testületének tagja. 2002-ben kezdeményezte és sok éven keresztül szakmailag vezette a NJSZT keretében működő Szoftvertechnológiai Fórumot. 2003-ban Társaságunk Neumann-plakettel ismerte el munkáját.

2018-ban Életműdíjat kapott: **Simon Béláné dr.**

Az MTA kandidátusa, aki tanári munkássága nagy részét Nyíregyházán, a felsőoktatásban fejtette ki. E mellett több mint 40 éve az NJSZT Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei szervezet egyik vezetője. Munkásságát Társaságunk 2007-ben Neumann-díjjal ismerte el.

Tehetséggondozási tevékenysége példamutató és a robotika területén úttörő jelentőségű. 1981-től kezdődően mind a közoktatásban mind a felsőoktatásban számítástechnikai szakkörök, versenyek szervezője 10-18 éves diákok számára. 2007-től Robotintelligencia tudományos diákkört alapít és irányít a RoboCup nemzetközi projekthez kapcsolódóan. A RoboCup ifjúsági ligáinak, a RoboCupJunior-nak (RCJ-nek) a meghonosítása Magyarországon (HRCJ) vitathatatlanul az ő érdeme.

Az általa vezetett Magyar Ifjúsági Robot Kupa a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság fő támogatásával hazánk egyik legfontosabb robotikai versenye, melynek szervezését Simon Béláné fáradhatatlan lelkesedéssel végzi.

Életműdíjasunk lett: **Dr. Simon Pál**

Általános orvos, katonaegészségügyi szervező szakorvos, közegészségügyi szervező szakorvos, közegészségügyi-járványügyi és egészségügyi szervező szakorvos. 1982-ben lett az MTA kandidátusa, hadtudomány, egészségügyi informatika témában. Az 1970-es évek kezdetétől foglalkozik a számítástechnika egészségügyi alkalmazásával, az egészségügyi informatikával. Aktívan részt vett a NJSZT Orvosbiológiai Szakosztály munkájában, a Neumann Kollokviumok, az Egészségügyi Informatikai Vándorgyűlések szervezésében.



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

Az Egészségügyi Szervezés Tervezés és Információs Központ (ESZTIK) igazgatójaként tervezte, szervezte az ágazati egészségügyi informatikai fejlesztéseket. Egyebek mellett az intelligens kártyák egészségügyi alkalmazásai, adatbázis hálózatok, tudásbázisok az egészségügyi informatikában, orvosi munkahelyek informatikája, telemedicina is kutatási területei közé tartozik. Több egyetemen oktatott, illetve számos nemzetközi kutatás-fejlesztési projektben vett részt.

Az NJSZT szintén életműdíjjal ismerte el **Dr. Veress Gábor** munkáját.

Veress Gábor vegyészmérnök, matematikus, a kémiai tudomány doktora. 1968-tól a Magyar Tudományos Akadémia Automatizálási Kutató Intézetében tudományos osztályvezető-helyettes. 1980 őszén egy félévet töltött a Yale Egyetemen az Egyesült Államokban vendégelőadóként. 1990-től 1994-ig az OMFB elnökhelyettese. A Veszprémi Egyetem felkérésére 1993-tól a Műszaki Informatika és Automatizálás Tanszékének vezetője. 1994-ben a Budapesti Műszaki Egyetemen habilitált és a Veszprémi Egyetemen kinevezték egyetemi tanárnak. 1995-ben a Műszaki Informatikai és Villamosmérnöki Intézet alapító vezetője.

Irányításával készült el többek között a LABOR-MIM Computing Integrátor és a MOM Q-Derivatograph műszerek software rendszere. Kidolgozta a gyógyszeripari minőségbiztosítás módszertani alapjait, mely alapján több gyógyszergyárban minőségbiztosítási számítógépes rendszer készült.

Elnöke volt a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság Rendszerelméleti Szakosztályának, és vezetőségi tagja a Társaság Operációkutatási Szakosztályának. A European Organization for Quality Magyar Nemzeti Bizottsága választmányának tagja, ahol 2018-ban életműdíjban részesítették. Tagja az Országgyűlés Nemzeti Fenntartható Fejlődési Tanácsának, elnöke a Tanács Klímapolitikai Munkabizottságának. 2001. augusztus 20-án a köztársasági elnök a Magyar Köztársasági Érdemrend tiszti keresztje kitüntetésben részesítette.

Jubileumi díj

Alföldi István

Digitális Esélyegyenlőség konferenciánkon az NJSZT előző elnöke, **Dr. Friedler Ferenc** és jelenlegi elnöke, **Dr. Beck György** Jubileumi díjat adott át **Alföldi Istvánnak**, Társaságunk ügyvezető igazgatójának.

Az oklevél átadására már korábban, októberben, a Magyar Tudományos Akadémián megrendezett **Mlt hoz a következő 50 év** című jubileumi konferenciánkon sor került.

Az újonnan alapított díjat tízévente kaphatja meg egy olyan személy, aki a legtöbbet tette az NJSZT közösségéért.

Az első Jubileumi díjat Alföldi István az oklevél szövege szerint: „a Társaság érdekében kifejtett több évtizedes munkásságáért, a Társaság megalakulásának 50. évfordulója alkalmából” *kapta meg.*



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

Kovács Attila-díj – az Év informatikai újságírója

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT), az Informatikai, Távközlési és Elektronikai Vállalkozások Szövetsége (IVSZ) és az Informatika a Társadalomért Egyesület (Infotér) 2018-ban is közösen hirdette meg az év informatikai újságírójának járó Kovács Attila-díjat.

A kiírók olyan újságírót kívánnak díjazni a nyomtatott és az elektronikus (TV, rádió, internet) médiumok képviselői közül, aki műveivel az infokommunikációs technológia adta lehetőségek széles körű kiaknázására ösztönöz, átfogó képet ad az információs társadalom életminőséget javító képességeiről, felhívja a figyelmet az új lehetőségekkel járó új típusú veszélyekre, azok elhárításának módjaira, beszámol a modern infokommunikáció mindennapi életre gyakorolt hatásáról.

2018-ban Év informatikai újságírója – Kovács Attila-díjat kapott: **Bolcsó Dániel**

Négy éve erősíti az Index.hu tech-tudomány rovatát, ahol, az oldal statisztikái szerint, eddig több mint 2000 cikkel és 450 poszttal járult hozzá az olvasók ismereteinek bővítéséhez. Anyagaira a pontosság, a szakszerűség, ugyanakkor a könnyű feldolgozhatóság jellemző.

A digitalizálódó világ történeteiről szóló cikkei alkalmasak arra, hogy a laikusok is megértsék, mi történik körülöttük a világban. A rövid hírek mellett hosszabb, elemző írásai is élményszámba mennek azok részletessége és szórakoztató volta miatt.

Cikkei és tudósításai a mesterséges intelligencia fejlesztéseket és azok várható kihívásait is érzékletesen bemutatják.

Bolcsó Dániel alapos, megbízható szereplője a hazai tech újságírók mezőnyének, akinek munkája méltán érdemli meg ezt az elismerést.

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

Nemzeti Tehetségsegítő Tanács és Magyar Tehetségsegítő Szervezetek Szövetsége

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



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

A Társaság számos nemzetközi szervezetben képviseli Magyarországot:

- **CEPIS** The Council of European Professional Informatics Societies
- **ECDL Alapítvány** European Computer Driving Licence Foundation
- **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 a CEPIS-hez kapcsolódó tevékenységünket :

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



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	2 000
Informatika történeti kiállítás	1 000
Területi- és szakmai szervezeteink	2 789
ME-Uniós fejlesztés	3 999
EDLRIS/ATHU pályázat	3 903
DE konferencia	800
Diákolimpia	2 307
MMO Konferencia	25
Működés	1 791
Összesen:	18 614

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	14 189
Tehetséggondozás	11 892
Informatika történeti kiállítás	13 423
Digitális esélyegyenlőség	3 463
Összesen:	42 967

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 2018. évben az alábbi, a portfóliót bemutató táblázatban látható:

		eFt
Betét lekötés	HUF	Összesen
MÁK értékpapír	130 257	130 257
Mindösszesen:		130 257



Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság

2018-ban a Társaság összesen 123.213 eFt bevételt realizált, míg a költségek 282.467 eFt-ot tettek ki. Az eredeti tervhez képest jóval magasabb lett a veszteség, még a költségekkel való erőteljes takarékoskodás mellett is.

A Társaság 2018-ban sem folytatott vállalkozási tevékenységet, működése kizárólag a közhasznú tevékenységekre korlátozódott.

A pénzeszközök 231.979 eFt záró értéket mutatnak, tárgyi eszköz állománya 100.454 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 155.152 eFt volt, azaz jóval meghaladta a jogszabály által előírt 1.000 eFt-ot.
- b. a személyi jellegű ráfordításai (kiadásai) - a vezető tisztségviselők juttatásainak figyelembevétele nélkül – nemcsak eléri, hanem meg is haladja az összes ráfordítás (kiadás) jogszabály által előírt 25%-át.
- c. Megfelelő a társadalmi támogatottság, mivel az előző két évben is kizárólag közhasznú tevékenységet folytatott, így a felmerült költségek, ráfordítások teljes egészükben ezek fedezetére fordítódott.

A Társaság 2018. 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.