



Közhasznúsági melléklet

a 2017-es

üzleti évről

Beszámolási időszak kezdete: 2017. január 1.

Beszámolási időszak vége: 2017. december 31.

Keltezés: 2017. május 24.

Friedler Ferenc
elnök



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT) 2017. 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 dokumentum a 2011. évi CLXXV. törvényben rögzítetteknek megfelelően, valamint a korábbi évek gyakorlata szerint az Alapszabály szerinti szerkezetben készült, a benne foglaltak minden esetben a Társaság 2016-ban elfogadott hároméves programjának törekvéseit is figyelembe veszik.

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

I. Szakmai beszámoló

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

- támogatja az informatika kutatási és fejlesztési tevékenységeit, segíti ezek népszerűsítését és gyakorlati alkalmazásait. Nemzetközi szakmai kapcsolatokat ápol, és törekszik azok szélesítésére, részt vesz az Európai Unió Európai Digitális Menetrend (DAE 2020) és eEuropa projektjeiben;
- alkotó szakmai és területi közösségeket működtet;
- a múlt értékeinek megőrzése érdekében nemzetközi viszonylatban is kimagasló Informatika Történeti Kiállítást hozott létre, és vállalja annak fejlesztését és működtetését. A hazai számítástechnika történetét feltáró előadásokat szervez partnereivel; nemzetközi szakmai kapcsolatokat ápol, és törekszik azok szélesítésére;
- a civil szféra számára elkötelezetten közvetíti az információs társadalom értékeit;
- felkérésre szakvéleményt készít az informatikával, valamint a tudásalapú információs társadalommal kapcsolatos kezdeményezésekről, dokumentumokról, kutatási, fejlesztési, valamint képzési programokról; állásfoglalásokat fogalmaz meg, pályázatokat koordinál, illetve azokban aktívan részt vesz;
- a digitális esélyegyenlőség megteremtése érdekében évtizedes tapasztalatait felhasználva országos képzési programokat kezdeményez és irányít;
- elkötelezetten támogatja az informatikai tehetséggondozás ügyét, részt vesz a Nemzeti Tehetséggondozási Tanács (NTT) és a Magyar Tehetségsegítő Szervezetek Szövetsége (MATEHETSZ) munkájában. Országos és nemzetközi tanulmányi versenyeket szervez, és azokra felkészíti a diákokat. Szakköröket működtet, ösztöndíjakat adományoz;
- diákok és fiatal szakemberek számára biztosít részvételi lehetőséget a szakmai közéletben;
- a szakmai eredményeket évente az általa alapított díjakkal ismeri el;
- támogatást nyújt hátrányos helyzetűek számára,
- rendszeresen szervez hazai és nemzetközi szakmai rendezvényeket;

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 2017. év végén közel 229 volt, ami továbbra is országos lefedettséget biztosít. 2017-ben mintegy 11 és fél ezren, a kezdetektől az év végéig összesen pedig több mint 498 ezren váltottak ECDL vizsgakártyát. Közülük tavaly 8850-en, a kezdetektől eddig összesen 347 391 fő szerezte meg a bizonyítványt.

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

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 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.

A digitális szakadék csökkentése projekt (GINOP 6.1.2) keretében Társaságunk az IKER 2. szintű képzést két ECDL modul alól – Számítógépes alapismeretek, Online alapismeretek –



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

vizsgamentességgel ismeri el, ezzel is ösztönözve a valódi digitális írástudást elsajátítani akarok továbblépési lehetőségét. A központi ösztönzés elmaradása miatt a vártnál lényegesen kevesebben éltek ezzel a lehetőséggel, így akik nem jutottak a munkavilágához szükséges digitális kompetenciákhoz fokozzák az ország lemaradását a digitális átalakításban.

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 őthalmi telephelyen maradt eszközök időszaki kiállításra történő előkészítéséről és a tárgyak befogadásáról. A Kiállítást folyamatos érdeklődés kíséri. Ezt mutatja, hogy 2017-ben is több ezren tekintették meg a kiállítást. 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 **MI** és a Robot címmel, a kiállítás tablói a robotika történetét és témakörét mutatják be, a bemutatott tárgyak pedig kisebb részt gyártott, nagyobb részt magánemberek által fejlesztett robotok. A kiállítást megtekintette a legendás szoftverfejlesztő, Charles Simonyi is <http://www.ajovomultja.hu/news/mi-es-robot-megnyitottunk>;
- A Múzeumok Éjszakáján tartottunk robotikatörténeti előadást a **MI** és a Robot kiállításhoz kapcsolódóan: <http://ajovomultja.hu/news/latogatok-ejszakaja-itk-turbo-uzemmodban>
- A Kutatók Éjszakáján a robotika iránt érdeklődőket fogadta a kiállítás <http://www.ajovomultja.hu/news/kutatok-ejszakaja-az-itk-ban-beszamolo>;
- **MI** és a Robot című kiállításunk finisszázsán a legendás magyar sci-fi író, Nemere István tartott előadást: <http://ajovomultja.hu/news/bucsuzunk-robottol-eljen-robot-finisszazs-nemere-istvannal>
- Nagy Károly magángyűjtővel közösen rendeztük meg a Nekem 8(bit) című kiállítást, melyet először Budapesten, az Újpesti Ifjúsági Házban, majd az NJSZT ITK-ban mutattunk be <http://www.ajovomultja.hu/news/megnyilt-nekem-8bit-otthoni-szamitogepek-kanaanja-az-itk-ban>;
- Rendhagyó tanórákat szerveztünk iskolásoknak, melynek célja az informatika, természettudományok népszerűsítése;
- Lego-robotika tábor és ECDL-tábor szerveztünk az informatika élményszerű megszerettetése érdekében. Beszámolónk az ECDL táborról: <http://ajovomultja.hu/news/ecdl-tabor-2017>

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



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

A múlt értékeinek megőrzése Budapesten

Kezdeményezésünkre és Óbuda-Békásmegyer Önkormányzatával való együttműködésben utcanév táblát avattunk a mikrofloppy feltalálója, Jánosi Marcell emlékére:

<http://ajovomultja.hu/news/janosi-marcell-tablaavato-budapesten>

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.

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 32 éve szervezi a közoktatásbeli informatikai versenyeket, diákolimpiákat s a tehetséggondozás egyéb formáit. A gyakorlat bebizonyította, hogy a kezdeti, egy-egy területet érintő versenyek szervezése nem biztosít megfelelő hatást.

A néhány éve elindult Neumann János Tehetséggondozó Program három pillére:

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

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

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

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

A 2017-es évtől újdonságként hirdettük meg a Nemes Tihamér on-line versenyt, melynek célja, hogy kedved 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 2016/17. évi versenyek az alábbiak szerint alakultak:

A 2016/17. évi Nemes Tihamér Országos Informatikai Tanulmányi Versenyen (NTOITV) az induló létszám 3920 fő 294 iskolából (ebből több száz diák határon túli versenyző, akik számára minden évben lehetővé tesszük a hivatalos versenyen kívüli részvételt).



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

Az NTOITV verseny keretein belül 32 regionális versenybizottság működik, mintegy 150-180 fő számítástechnika tanárból álló szervezői gárdával. A legjobb eredményt elért 30-40 versenyzőnek az NJSZT minden évben megszervezi az olimpiai válogatót és felkészítést biztosít a Közép-Európai Informatikai Diákolimpián (CEOI), valamint a Nemzetközi Informatikai Diákolimpiákon (IOI) történő eredményes szereplésre.

Az NJSZT szervezésében a 2016/17-os tanévben a Logo Országos Számítástechnikai Tanulmányi Versenyen 131 iskola 1780 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) Új projektjeink

A 2017-es évben négy EFOP pályázatot is elnyertünk konzorciumi partnerségben, ezek: az EFOP 3.34-16-2017-00004 a Pécsi Tudományegyetemmel, az EFOP 3.34-16-2017-00006 az Eötvös Loránd Tudományegyetemmel, az EFOP 3.3.4-16-2017-00012 az Edutus Főiskolával és az 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.



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

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 XIX. Országos Fóruma

Március 30-án került sor az ECDL Vizsgaközpontok XIX. Országos Fórumára. Az eseményre regisztrált ECDL vizsgaközpontok jelentős számban képviseltették magukat, hogy a hazai ECDL 2016-os évről és az NJSZT 2017-es terveiről, lehetőségeiről hallhassanak előadásokat. Az országos vizsgarendszert működtető Neumann János Számítógép-tudományi Társaság ügyvezető igazgatója, Alföldi István nyitóelőadásában méltatta a vizsgaközpontok sok éves áldozatos munkáját, amelynek köszönhetően mára hazánkban közel félmillió ember tett ECDL vizsgát, azaz igazolhatja nemzetközileg elismert formában digitális írástudását. Az értekezleten előadások hangzottak el ezen kívül a szakképzés aktuális kérdéseiről, a GINOP 6.1.2 programról és az informatikai oktatás témában.

11. DE! Digitális Esélyegyenlőség konferencia

„MI mit tud?” címmel, 2017. november 28-án telt házas 11. Digitális Esélyegyenlőség konferenciát rendeztünk, amely az NJSZT hagyományos évvértékelő rendezvénye.

A konferencia kilenc 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/20171129/mi-mit-tud-a-telthazas-tizenegyedik> és internetes közvetítése hozzáférhető a <http://njszt.hu/de/hir/20171205/a-11-digitalis-eselyegyenloseg-konferenciank-videoi> oldalon.

Félelem és Védelem

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 10-én, Szegeden, a Szent-Györgyi Albert Agorában. A konferencia összefoglalója:

<http://njszt.hu/neumann/hir/20171011/felelem-es-vedelem>

Hazai konferenciák és rendezvények összefoglalva

Rendezvény	Hely	Dátum	Rendező
ECDL Fórum	Budapest	2017. március 30.	NJSZT Titkárság
NJSZT Közgyűlés	Budapest	2017. május 24.	NJSZT Titkárság
Félelem és Védelem konferencia	Szeged	2017. október 10.	NJSZT Titkárság – együttműködő: Nemzeti Kibervédelmi Intézet
11. DE! Konferencia	Budapest	2017. november 28.	NJSZT Titkárság
Országos rendezvények			
KÉPAF konferencia	Szováta, Románia	2017. január 24-27.	NJSZT Képfeldolgozók és Alakfelismerők Szakosztálya / KÉPAF
NJSZT-MMO nemzetközi konferencia	Kolozsvár, Babes-Bolyai Tudomány-Egyetem, Románia	2017.június 8-9.	NJSZT Multimédia az Oktatásban szakosztály /MMO
MoodleMoot 2017- e-learning és ePortfólió konferencia	Debreceni Egyetem	2017.október 13-14	NJSZT e-Learning szakosztálya
OGIK konferencia	Sopron	2017. november 10	NJSZT GIKOF
Neumann Kollokvium	Budapest	2017. november 23-24.	NJSZT Orvos-biológiai Szakosztály
Megyei rendezvények			
Baranya megye			
Szakmai előadások szervezése, Pécs IT Meetup program	Pécs	2017. április, október, november	NJSZT Baranya megyei Szervezete
Egész napos tanulmányút, adatköz-pont látogatás	Törökbálint	2017. június 7.	NJSZT Baranya megyei Szervezete
Kutatók éjszakája keretében szakmai előadás tartása	Pécs	2017. szeptember 29.	NJSZT Baranya megyei Szervezete
II. NJSZT PROGRACE programozó verseny középiskolásoknak és egyetemistáknak	Pécs	2017. december 9.	NJSZT Baranya megyei Szervezete
Bács-Kiskun megye			

Smart City és a digitális írástudás fórumbeszélgetések	Kiskőrös	2017. június 13	NJSZT Bács-Kiskun megyei Szervezete
Adatvédelem, adatbiztonság kisrendezvény Kiskőrösön vállalkozóknak	Kiskőrös	2017. december 5	NJSZT Bács-Kiskun megyei Szervezete
Borsod-Abaúj-Zemplén megyei			
„Okos eszközök – digitális készségek” konferencia	Sárospatak	2017. november 22	Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Szervezet
„Digitális kultúra az oktatásban”	Miskolc	2017. november 29.	Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Szervezet
Csongrád megye			
Gábor Dénes Informatikai verseny támogatása, díjátadás	Szeged	2017. május 29.	NJSZT Csongrád megyei szervezete
FLL regionális forduló támogatása	Szeged	2017. december 16.	NJSZT Csongrád megyei szervezete
Győr-Moson-Sopron megye			
Fiatal tehetségek támogatása, hallgatói konferencia megszervezése	Győr	2017. május 17.	NJSZT Győr-Moson-Sopron megyei Szervezete
IoT: Internet of Things szakmai előadás	Győr	2017. június 21.	NJSZT Győr-Moson-Sopron megyei Szervezete
Digitális Fotóklub programja: fórum és kiállítás	Győr	2017. szeptember 20.	NJSZT Győr-Moson-Sopron megyei Szervezete
Hajdú-Bihar megye			
Ismeretterjesztő szakmai előadások szervezése a digitális írástudás, biztonságos internet, jogi kérdések az informatika területén témakörben	Debreceni Egyetem Informatikai Kar	2017. április, június, október, november, december	NJSZT Hajdú-Bihar megyei Szervezete
Bemutakozik az NJSZT a jövő informatikusai előtt	Debreceni Egyetem Informatikai Kar	2017. augusztus 29-31.	NJSZT Hajdú-Bihar megyei Szervezete
Regionális Programozó Csapatverseny az NJSZT részleges támogatásával	Debreceni Egyetem Informatikai Kar	2017. december 3	NJSZT Hajdú-Bihar megyei Szervezete



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

Heves megye			
Neumann Napok	Eger	2017. március 12-13.	NJSZT Heves Megye Szervezete
Tudósok éjszakája	Eger	2017. október 16.	NJSZT Heves Megye Szervezete
Tudomány napja rendezvény	Eger	2017. október 21.	NJSZT Heves Megye Szervezete
Komárom-Esztergom megye			
„Helyi Információs Társadalom Klub”	Tatabánya	2017. február 24.	NJSZT Komárom-Esztergom Megyei Szervezete
1.Sárberki Informatikai Verseny	Tatabánya	2017. március 14.	NJSZT Komárom-Esztergom Megyei Szervezete
Programozói Klub	Tatabánya	2017. március, április	NJSZT Komárom-Esztergom Megyei Szervezete
Munkaerőpiac és automatizálás Konferencia	Tatabánya	2017. május 25.	NJSZT Komárom-Esztergom Megyei Szervezete
World Robot Olympiad nemzetközi robotika verseny nemzeti forduló szakmai zsűrizése	Tatabánya	2017. június 2-3.	NJSZT Komárom-Esztergom Megyei Szervezete
Magyar Tudomány Ünnepe	Tatabánya	2017. november 16.	NJSZT Komárom-Esztergom Megyei Szervezete
Piliscsaba-Esztergom			
Madarak és Fák Napja	Piliscsaba	2017.május.14.	NJSZT Piliscsaba-Esztergom Szervezete
Szepesi Nap	Piliscsaba	2017. május 20.	NJSZT Piliscsaba-Esztergom Szervezete
Szomszédoló rendezvény	Piliscsaba	2017. augusztus 27.	NJSZT Piliscsaba-Esztergom Szervezete
Szabolcs-Szatmár-Bereg megye			
Magyar Ifjúsági Robot Kupa	Budapest	2017. február 17.	NJSZT SZ-SZ-B. Megyei Szervezete
Magyar Ifjúsági Robot Kupa	Nyíregyháza	2017. április 7.	NJSZT SZ-SZ-B. Megyei Szervezete
RoboCupJunior2017	Japán	2017. július 27-31.	RoboCup
Ünnepi konferencia, kiállítás és robotbemutató	Nyíregyháza	2017. november 11.	NJSZT SZ-SZ-B. Megyei Szervezete



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

tartása, 40 éves a megyei szervezet ünneplése alkalmából			
Zala megye			
Code Week Eu Ködvadászat QRkódos telefonos játék	Nagykanizsa	2017. október 16-20.	NJSZT Zala megyei szervezete
Robotcsámborgás	Nagykanizsa	2017. december	NJSZT Zala megyei szervezete
Szakmai közösségek rendezvényei			
e-hétköznapiak			
Influcencerek az e-hétköznapiakban	Budapest	2017 október 16	e-hétköznapiak
Fogyatékkal Élőket Támogató Szakmai Közösség			
Publika Magyar Könyvtári Kör-közös rendezvénye (fogyatékkal élők+könyvtár+informatika)	Budapest	2017. november 27.	Fogyatékkal Élőket Támogató Szakmai Közösség
Gazdaságinformatikai, Kutatási és Oktatási Fórum (GIKOF)			
OGIK konferencia	Sopron	2017. november 10	NJSZT GIKOF
HCI&DfA - Ergonómiai Tervezés Mindenkinél Szakosztály			
Gamification tervezése és gyakorlati felhasználása készségfejlesztésre	Veszprém	2017. november 17.	HCI&DfA - Ergonómiai Tervezés Mindenkinél Szakosztály
Informatikatörténeti Fórum iTF			
30 éves a Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési program	Budapest	2017. március 31.	iTF
A számítástechnika kezdete a 60 éves Magyar Televízióban	Budapest	2017. május 19.	iTF
A MorphoLogic és a magyar számítógépes nyelvészeti	Budapest	2017. november 24.	iTF
Képfeldolgozók és Alakfelismerők Szakosztálya			



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

KÉPAF konferencia (tisztújító közgyűléssel)	Szováta, Románia	2017. január 24-27.	NJSZT Képfeldolgozók és Alakfelismerők Szakosztálya / KÉPAF
Közoktatási Szakosztály			
HÓD verseny lebonyolítása		2017. november 13-17.	Közoktatási Szakosztály
Multimédia az Oktatásban szakosztály			
NJSZT-MMO nemzetközi konferencia	Kolozsvár, Babes-Bólyai Tudomány- Egyetem, Románia	2017.június 8-9.	NJSZT Multimédia az Oktatásban szakosztály /MMO
Orvos-biológiai Szakosztály			
Az e-Recept bevezetésének egészséggazdasági hatásai a nemzetközi tapasztalatok tükrében	Budapest	2017. február 8.	Orvos-biológiai Szakosztály -META
Az egészségügyi rendszerek adatbiztonságával kapcsolatosan felmerülő kérdések a létfontosságú rendszerek és létesítmények kijelölését követően kidolgozandó üzemeltetési biztonsági terv kapcsán	Budapest	2017. március 10.	Orvos-biológiai Szakosztály
Az orvosi robotika perspektívái	Budapest	2017. április 7.	Orvos-biológiai Szakosztály
Biofeedback alapú mobil rendszerek az atipikus fejlődés szolgálatában	Budapest	2017. május 5.	Orvos-biológiai Szakosztály
A kardiológiai regiszterek és a telemedicina jövője az Elektronikus Egészségügyi Szolgáltatási Tér	Balatonfüred	2017. május 13.	Orvos-biológiai Szakosztály - Magyar Kardiológusok Társasága Kardiológiai Informatika Munkacsoport
Minden, ami az Elektronikus Egészségügyi Szolgáltatási Tér indításával kapcsolatosan érdekelhet	Budapest	2017.szeptember 8.	Orvos-biológiai Szakosztály
IV. Fieszta	Budapest	2017. november 22.	Orvos-biológiai Szakosztály



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

XXX. Neumann Kollokvium	Budapest	2017. november 24-25.	Orvos-biológiai Szakosztály
Számítógépes Grafika és Geometria Szakosztály			
Részvétel és előadástartás az NJSZT KÉPAF Konferencián	Szováta	2017. jan. 24-27.	KÉPAF



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

g) Az NJSZT szakértői rendszere

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

h) A Társaság szakmai közösségeinek tevékenysége

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

Új szakmai közösségünk az IT-cégek és intézmények szinergiáira építő **CreativIT** közösség, amely nyári tábort szervezett, a *Szegedi Tudományegyetem szakmai napi kerekasztalán* vett részt a *Szent-Györgyi Albert Agorában* és jelen volt a több mint félezer főt megmozgató *TágasTér* fesztiválon is.

Szintén új közösségünk az **E-hétköznapiak** szakosztály, amely októberben *Influencerek az e-hétköznapiakban* címmel tartott előadássorozatot és workshopot a *Műszaki Egyetemen*. A programon a fiatalok által széles körben használt és nézett események kialakulását és hatásait mutatták be sokoldalúan.

E-szolgáltatások minősége szakmai közösségünk a Pécsi Tudományegyetemen a *HCI-ről*, mint az ember-gép kapcsolat mesterséges nyelvéről, a Soproni Egyetemen a *professzionális és populáris felhasználói igényekről* tartott előadást. Az ELTE Computeralgebra Tanszékén szakosztályi workshopokkal és egyetemi előadással járult hozzá az egyetemi ismeretterjesztéshez.

Fontos társadalmi küldetést vállalt **Fogyatékkal Élőket Támogató Szakmai Közösségünk**, amely *érzékenyítő tudásbázist* épít, számos konferencia részvétellel bizonyítja aktivitását és a *Publika Magyar Könyvtári Körrel* tartott közös rendezvényt a fogyatékkal élők, a könyvtár és az informatika kapcsolatáról.

Gazdaságinformatikai Kutatási és Oktatási Fórumunk (GIKOF) a gazdaságinformatikai szakokat vezető egyetemek együttműködésével fiatal tehetségeket támogat, Győrött minikonferenciát is szervezett számukra. Folyóiratot ad ki és saját [honlapot](#) fejleszt és a *Soproni Egyetemen* ismét nagy sikerrel tartotta meg **OGIK Gazdaságinformatikai Konferenciáját**. A komoly tudományos tevékenységet folytató szakmai közösség Laxenburgtól Sanghajig részt vesz a nemzetközi tudományos vérkeringésben.

GRAF GEO – azaz **Számítógépes Grafika és Geometria Szakosztályunk** csapata Lyonban tartott előadást az *Eurographics* konferenciáján és képviseltette magát az **NJSZT KÉPAF** konferencián (Szováta) és a Műegyetemen tartott *WAIT 2018* workshopon is.



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

A HCI&DfA – Ergonómiai Tervezés Mindenkinél Szakosztály Gamification tervezése és gyakorlati felhasználása készségfejlesztésre címmel tartott Veszprémben konferenciát.

Humán Mechanikai szakmai közösségünk egy Európában egyedülálló *mozgásvizsgáló laboratóriumot* működtet és tett mobillá, valamint elektronikus jegyzeteket és tananyagokat készít fogyatékkal élők oktatására.

IKON szakosztályunk elsődleges célja informatikát tanuló egyetemi hallgatók oktatásának, szakmai- és társadalmi életének támogatása. Ennek megfelelően egyetemisták részvételét támogatták az *Info Éra* és *INFODIDACT* konferenciákon, melyeken saját szekciót vezetnek. Az ott elhangzott, izgalmas témákból TDK dolgozatok készülnek. A szakosztály körébe tartozó diákok a *Nemes Tihamér OITV*, az *Informatika OKTV*, a *Logo OSZTV* felügyeletébe és javításába, a *Play&Think* tábor lebonyolításába is bekapcsolódtak.

Informatikatörténeti Fórumunk a 30 éves *Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Programról* és a 60 éves *Magyar Televízióról*, valamint a [MorphoLogic cégről és a magyar számítógépes nyelvészet történetéről](#) szervezett konferenciákat, melyek előadásait rögzíti és elérhetővé teszi. A *Kutor László* által rendezett **IT Evolúció** állandó kiállításhoz is számos programot szerveztek az *Óbudai Egyetemen*. A múlt értékeinek megőrzésében szerepet vállaló szakosztály külön projektet vezet **Informatikatörténeti Adattár** néven: az NJSZT jelentős anyagi és szellemi szerepvállalásával és önkéntesek munkájával épülő [adatbázis](#) egyre fontosabb forrása az informatikatörténet kutatóinak.

Közoktatási Szakosztályunk gyönyörű szemlélő webfolyóiratot ad ki [Ponticulus](#) címmel, valamint nagy népszerűségű informatikai versenyt bonyolít le **HÓD** néven. A *kódolás világát* népszerűsíti a remek brit készletet, a *Micro:bit*et vándoroltató [új projektjük](#) is.

A szintén szakmai közösségünként működő **Magyar Fuzzy Társaság** Portugáliában képviseltette magát az *ESCIM 2017* konferencián

Mesterséges Intelligencia szakosztályunk Szegeden szervezte meg a **XIII. Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferenciát**.

Patinás **Orvos-biológiai Szakosztályunk** egész évben 80-150 fős közösséget megmozgató, színvonalas tanácskozásokat szervezett többek között az *e-Recept bevezetéséről*, az *egészségügyi rendszerek adatbiztonságáról*, az *orvosi robotika perspektíváiról*, a *Biofeedback alapú mobil rendszerekről*, a *kardiológiai regiszterekről* – s olyan nagy rendezvényeket szervez, mint a **Fieszta** és a **Neumann Kollokvium (2017-ben a XXX.!).**

Robotika Szakosztályunk közössége komoly szakmai segítséggel járult hozzá az NJSZT [MI és a Robot](#) című időszaki kiállításához, amely a robotika történetét és jelenkori tematikáit mutatta be az NJSZT Informatika Történeti Kiállításában. A [MI és a Robot](#) kiállítás kiváltotta az országos sajtó [érdeklődését](#), az év kiemelkedő informatikai tárlata volt, amely kedvet csinált a robotok világához.

A Szoftverminőség Menedzselése Szakosztály a nemzetközi szakmai közéletben vesz részt: az ostravai (Csehország) *EuroSPI* konferencián képviselte hazánkat.



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

Tehetséggondozási Szakosztályunk 2017-ben is több ezer tanuló versenyélményéről gondoskodott: csak a **Nemes Tihamér Nemzetközi Informatikai Tanulmányi Versenyen** – Informatika OKTV - 3475 tanuló vett részt a 2016/17-es tanévben, köztük 876 határon túli magyar diák. A 2017/18-as tanévben a szakosztály már **Nemes Tihamér Online Programozási Versenyt** is indított.

A **Logo Országos Számítástechnikai Tanulmányi Versenyen** közel kétezer diák indult. A versenyt korszerűsítik, immár a Scratch és Python programozási nyelvek is használhatóak. A szakosztály 2017-ben is nagy sikerrel rendezte meg a székszárdi **Neumann Versenyt** –az alapító, Kovács Győző szellemében. Az NJSZT tehetséggondozási rendszerének sikere az is, hogy kiemelkedően szerepelt a magyar csapat a **Nemzetközi Informatikai Diákolimpián**, ahogy a **Közép-Európai Informatikai Diákolimpián**, az **Európai Junior Informatikai Diákolimpián** is és a diákok felkészültsége érződik az **Informatikai Diákolimpiai Válogatóversenyen** is. A Teheránban rendezett **Nemzetközi Informatikai Diákolimpiáról** korábban holnapunkon is [beszámoltunk](#).

Térinformatika Szakosztályunk folyamatosan részt vesz a *Smart City* programokban, többek között Baján, Kiskőrösön, Akasztón és Csengődön, továbbá kísérleti jelleggel adatvédelmi tájékoztató fórumot tartott – *GDPR és IT adatbiztonság* – vállalkozásoknak, önkormányzatoknak.

Webalkalmazások Fejlesztése Szakosztályunk [Weblabor](#) portált üzemeltet, tagjai részt vettek a *VII. Információs Társadalom Parlamentje* konferencián.

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.

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 díjaznak az eredményes versenyzőket. Törekcsenek a fiatalok érdeklődésének felkeltésére, és olyan programok szerveznek, ahol a fiatalok - akár különböző megyékből is - találkozhatnak, tapasztalatokat cserélhetnek.
- Rendezvényeikről, munkájukról és szolgáltatásaikról rendszeres tájékoztatást adnak.
- Konferenciákat, szakmai programokat, műhelyfoglalkozásokat rendeznek gyakorlatilag országszerte.
- Hangsúlyt helyeznek arra, hogy az egyes régiókban működő területi szervezetek együttműködjenek, közös programokat szervezzenek, illetve közösen vegyenek részt pályázatokon.



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

- 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 valósították meg:

Baranya megyében területi szervezetünk folyamatosan előadásokkal járult hozzá a *Pécs IT Meetup* szakmai találkozókhöz, szakemberei a *bitcoin*-ról tartottak előadást és a *drónok*-ról interaktív bemutatót. Decemberben Pécsen megtartották a **II. NJSZT PROGRACE** programozói versenyt, melyre középiskolásokat és egyetemistákat vártak.

Bács-Kiskun megyében területi szervezetünk – Térinformatikai szakosztályunkkal közösen – 2015 óta vesz részt a középiskolások 50 órás közszolgálati tevékenységét célzó programok kidolgozásában a megye több településén. A megyei szervezet nagy hangsúlyt fektet az *e-Health* és a *Smart City* projektekben való részvételre is. Számos fórumot, előadást tartott, főleg Kiskőrösön.

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Területi Szervezete „Okos eszközök – digitális készségek” címmel Sárospatakon rendezett konferenciát mintegy 100 fő részvételével, míg Miskolcon a *Digitális kultúra az oktatásban* című konferencia támogatásában és a Földes Ferenc Gimnázium informatikai versenyének jutalmazásában vállalt részt.

Csongrád megyében dolgozó kollégáink részt vesznek *Informatikatörténeti Gyűjtemény*ünk gondozásában, támogatják a megye informatikai versenyait és folyamatos együttműködésre törekednek a megye meghatározó szereplőivel.

Győr-Moson-Sopron megyében többek között hallgatói konferenciát, *IoT (Dolgok Internete)* szakmai előadást, „*Hazánk tája*” digitális fotókiállítást szerveztek.

Hajdú-Bihar Megyei Területi Szervezetünk egész évben előadásokat szervezett Debrecenben: többek között az emberi gesztusok számítógépes felismeréséről, az *NI Robotics Mentor Program*-ról, a *Debreceni Egyetem*hez kötődő kérdésekről bővíthették ismereteiket az érdeklődők. Az *Informatika a felsőoktatásban* konferencián is több előadóval képviseltette magát a szervezet. Fontosnak tartották a *DE IK Regionális Programozói Csapatverseny* támogatását is.

A **Heves megyei szervezetünk** számára szomorú év volt 2017, melyet Láng András megyei elnök [elhunyta](#) árnyékolta be. A közösség tagjai így is példásan sok programot bonyolítottak le, elsősorban a tehetséggondozás jegyében: versenyeket szerveztek, **Neumann Napok**at rendeztek a Neumann Középiskolában, ORACLE és egyéb tanfolyamot tartottak, tanárkonferenciát rendeztek, megjelentek a *Tudósok éjszakája* és a *Tudomány Nap* programjain is.

Komárom-Esztergom Megyei Szervezet Tatabányán, az Edutus Főiskolán tartott programokat, többek között *Programozói Klubot* és *Munkaerőpiac és Automatizálás konferenciát*. Ugyanitt fontos szakmai erőfeszítésekkel járultak hozzá a **WRO** (World Robot Olympiad) nemzetközi robotika



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

verseny nemzeti forduló szakmai zsűrizéséhez. A szervezet **Tudomány Napot** tartott az Edutus Főiskolával közösen és több versenyt is támogat, az **FLL** regionális robotika versenytől a *Sárberki Informatikai Versenyig*.

A **Piliscsaba-Esztergom Területi Szervezet** mindkét városban **ROBO szakkört** tart, továbbá olyan rendezvényeken vesz részt informatikai kedvcsinálók, mint a *Szepesi Nap*, a *Madarak és Fák Napja* és a *Szomszédoló*.

Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei szervezetünk hosszú évek óta a robotikaoktatás egyik zászlóshajója Magyarországon: Nyíregyházán az egyetemi robotlaborban *Robotintelligencia szakkört* működtet, Nyíregyházán – és immár Budapesten is – [Magyar Ifjúsági Robot Kupát](#) rendez, de gondoskodik arról is, hogy a *Kutatók éjszakája* közönsége is bepillantasson a robotikai műhely munkájába. A **RoboCupJunior 2017** Japánban rendezett versenyre is kijutott két csapatuk. A területi szervezet 40. születésnapját ünnepi konferenciával köszöntötték, melyről részletes beszámoló [itt olvasható](#).

Vas megyei szervezetünk a szakmai közéletben való részvétel mellett az NJSZT által biztosított támogatást korszerű robotikai oktató kiegészítők vásárlására fordította. A *Neumann János Számítógép-tudományi Társaság* decemberben 2 kiegészítőt és több szenzort (giroszkóp, infravörös, mágneses, elfordulás szenzort) és egyéb kiegészítőket vásárolt és juttatott el Szombathelyre, ezzel támogatva a helyi robotikaoktatást, hiszen a kiegészítőket általános iskolásoktól az egyetemistákig több korcsoport használhatja. A támogatás összege meghaladja a 400.000 forintot.

Zala Megyei Területi Szervezet igen gazdag programot zárt 2017-ben. Többek között *Zsakó László* és *Juhász Tibor* tartott előadást a **Neumann János Tehetséggondozó Program** regionális szakkörén, Nagykanizsán és Zalaegerszegen. Nagykanizsa adott otthont a *Code Week* kódvadászat QR-kódos játékanak, míg Zalaegerszegen az *Izsák Imre Gyula komplex természettudományi versenyen* tartottak előadást. A legkisebbeket – mintegy félszáz kisdíjat – Robotcsámborgás címmel várták különleges informatikai foglalkozásokkal.

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.

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



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

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

k) Honlap, 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 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 naponta több mint ezer fő látogatja, amelyből 79 % fölötti a visszatérők aránya.

A Facebook oldalunknak több mint 4500 követője volt, megosztásokkal együtt kiemelt cikkeknel előfordult több tízezres elérés is.

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

A havi Hírmagazin, mely a szakmai sajtóból készíti az olvasók számára színes sajtó-tükröt, szintén népszerű. Minden számban 20 különböző érdekességről, újdonságról ad hírt. A Hírmagazin, a visszajelzések alapján, nagyon sikeres.

Az előzetes terveknek megfelelően 2017-től a Hírmagazinban is megjelenő ismeretterjesztő anyagokat blog formájában is eljuttatjuk a szélesebb közönségnek. Blogunk 2017. október 16-án indult el, azóta is tízezres olvasótáborhoz jutnak el cikkei, melyeket Facebook-oldalunkon és alkalmanként hírlevelünkben is szemlélünk.

Jelenből a Jövőbe címet viselő blogunk 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 jelentett 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.

2017-ben a Társaság kiemelt figyelmet fordított a social media 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.

Facebook-oldalunkon interaktív játékokkal (kvíz) csináltunk kedvet IT biztonság közérthetően című, ingyenesen hozzáférhető könyvünkhöz és hívtuk fel a figyelmet az IT biztonság égetően fontos kérdéskörére.

Társaságunk számos nemzetközi szervezetben továbbra is Magyarország hivatalos képviselője. Ezekben a csatornákon megszerzett kutatási-fejlesztési eredmények ingyenes szolgáltatásként



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

történő hazai terjesztése (szakmai folyóiratok, könyvek és cikkek formájában) 2017-ban is kiemelt feladat volt.

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

l) 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 2017

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.

2017-ben Neumann-díjasunk: **Dr. Kondorosi Károly**.

Dr. Kondorosi Károly a mérnök informatikus képzés kialakításában, az oktatás minőségbiztosításában és folyamatos tartalmi, illetve módszertani korszerűsítésében történő közreműködéséért, több mint 45 éves iskolateremtő, kiemelkedő színvonalú, példamutató oktatói munkájáért, informatikus generációk kineveléséért részesül az elismerésben.

Dr. Kondorosi Károly 1969-ben szerzett villamosmérnöki oklevelet a BME Villamosmérnöki Karán, 1969-től 2013-ig a Folyamatszabályozási Tanszék, majd a jogutód Irányítástechnika és Informatika Tanszék munkatársa. Egyetemi doktori értekezését 1979-ben védte meg, PhD fokozatot 1997-ben szerzett. 1988-tól 2011-ig vezette a tanszék Szoftver csoportját, 2007-től 2011-ig tanszékvezető helyettes. 2008-tól a mérnök informatikus szakbizottság elnöke.

Az egyik első összetett hazai számítógépes irányítástechnikai rendszer (Testvériség gázvezeték) szoftverének vezető fejlesztője 1973-78 között, az 1980-as moszkvai olimpia mátrixtábla-vezérlő rendszerének szoftverfejlesztője. Miniszteri biztосként irányította az egységes személyi okmányrendszer és a Belügyminisztérium informatikai stratégiája kidolgozását 1996-97-ben.

Az Információtechnológiai Innovációs és Tudásközpont igazgatóhelyetteseként, a NESSI Hungary egyik alapítójaként, számos nemzetközi és hazai kutatás és konferencia vezetőjeként az informatikai tudományok neves képviselője.

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.



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

2017-ben Kalmár-díjat kapott: **Dr. Csendes Tibor**.

Dr. Csendes Tibor egyetemi tanulmányait Szegeden, a JATE programtervező matematikus szakán végezte, 1980-ban államvizsgázott jeles eredménnyel. 1980 szeptemberétől a JATE, majd SZTE munkatársa, 1985 óta a Kalmár Laboratórium tudományos munkatársa, 1993-tól a Számítógépes Optimalizálás Tanszék oktatója. 1994-től docens, 1994-97 között tanszékcsoport vezetőhelyettes. Tanszékvezető volt a Juhász Gyula Tanárképző Főiskola Számítástechnika Tanszékén és a Számítógépes Optimalizálás Tanszéken is. 2008-tól egyetemi tanár, aki az SZTE dékánhelyetteseként, az Informatika Doktori Iskola vezetőjeként is helyt állt.

Három és fél évtizedes oktató munkája rendkívül kiterjedt, a numerikus matematikától a globális optimalizálásig. Számos díja közül kiemeljük, hogy az Év informatikai oktatója 2007-ben és Mestertanár aranyérmet kapott 2009-ben.

1998-ban Széchenyi Professzori ösztöndíjat, 2002-ben Széchenyi-ösztöndíjat kapott, számos külföldi egyetemen is kutatott.

Csendes Tibor az MTA doktora, a magyar tudományos élet kiemelkedő képviselője, amit számtalan publikációja és az azokra való, ezernyi hivatkozás is bizonyít.

2017-ben Kalmár-díjat kapott: **Dr. Haidegger Tamás**.

Dr. Haidegger Tamás az Óbudai Egyetem Biomatika Intézetének egyetemi docense, az Egyetemi Kutató és Innovációs Központ alá tartozó Bejczy Antal iRobottechnikai Központ igazgatóhelyettese. Kutatási projektjei a robotsebészet, úrtávsebészet irányítási problémáin túlmenően az orvosbiológia több területét érintik. Több mint 165 tudományos publikáció szerzője, független hivatkozásainak száma 500 fölött van, számos nemzetközi konferencia és egyetem meghívott előadója, többszörös TEDx felkért előadó, diákjai az elmúlt években több robotikai versenyen is díjat nyertek.

Vezetésével az Óbudai Egyetem csatlakozott a DVRK kutatási programhoz, amely révén az országban egyedülálló módon egy Da Vinci sebészrobothoz jutott a BARK központ, valamint hozzáférést kaptak a robot kutatási interfészéhez is, amelyre összesen 25 másik intézetben van példa a világon.

Évek óta vezetőségi tisztséget tölt be számos nemzetközi robotikai kezdeményezésben, új nemzetközi robotikai szabványok kidolgozásában is dolgozik.

Tagja az Egyetemi Innovációs Tanácsnak, világszinten egyedülálló blogot vezet 10 éve sebészrobotika témában.

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.

2017-ben Kemény János-díjat kapott: **Dr. Tormási Alex**



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

Tormási Alex 1985-ben született, 2005-től 2008-ig a Széchenyi Egyetem Informatika tanszékének demonstrátora volt, Mérnök informatikus BSc végzettséget szerzett. MSc diplomát 2010-ben, PhD-fokozatot idén szerzett az intézménynél. Már mesterszakos tanulmányai alatt az egyetem Matematika és Számítástudomány Tanszékének óraadója volt. Később tanszéki mérnökként, majd tanársegédként tartott számos órát az egyetemen, ahol idén szeptembertől adjunktus.

2013-tól aktívan részt vett a Széchenyi István Egyetem Informatika Tanszékének Erasmus hallgatók számára nyújtott programjaiban, angol nyelven oktatott intelligens rendszerek és szakértői rendszerek tárgyakat. Segített a Várnai Műszaki Egyetem Automatizálási Tanszékével való aktív kapcsolat kiépítésében is.

Tormási Alex széleskörű, nemzetközi tudományos közéleti tevékenységet folytat, az elmúlt öt évben hat nemzetközi publikációs díjban és ösztöndíjban részesült.

2017-ben Kemény János-díjban részesült: **Gombos Gergő**

Gombos Gergő 1986-ban született, 2012-ben szerzett Programtervező Informatikus MSc diplomát az ELTE-n. 2015-ben végzett az ELTE doktori iskolájában. Doktori dolgozata a szemantikus web és a felhőrendszerek kapcsolatával foglalkozik. 2015 óta az ELTE IK Információs Rendszer Tanszék tanársegédje.

Oktatási és kutatási területei a legaktuálisabb területei az informatikának, úgy mint a szemantikus web technológiák, a felhő és Big Data architektúrák, NoSQL adatbázisok, adattudományi elemzések, számítógépes és közösségi hálózatok.

E témákról kurzusokat tart, új, népszerű órákat is kidolgozott. Tudáskezelő rendszerek hallgatói projektlabort vezet, nyári egyetemi képzéseket tart, rendszeres előadó a marosvásárhelyi Sapientia Egyetemen és a kolozsvári Babes-Bolyai Egyetemen is.

Aktív kutató és publikációs tevékenységét az Informatikai Kar Fiatal Kutatók Díjával értékelték 2017-ben, s ugyancsak idén elnyerte az Új Nemzeti Kiválóság Program 5 hónapos ösztöndíját.

Tudását aktívan használja nemzetközi és hazai projekteken, hálózati mérési eszközök, felhőszoftver fejlesztésében és más, fontos informatikai munkákban.

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.

2017-ben Tarján- emlékérmeket kapott: **Pluhár Zsuzsa**

Pluhár Zsuzsa 1998-ban végzett informatikatanárként az ELTE-n német nyelvű specializációval, majd gimnáziumi tanárként és programozó projekt menedzserként is tevékenykedett. 2001 óta az ELTE Informatikai Kar tanársegédje, 2012 óta a Szegedi Tudományegyetem doktorandusza is.



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

Kutatási területe az informatikai gondolkodás fejlesztése a programozás, robotika és problémamegoldás területén.

Az ELTE T@T labor tagjaként több konferencia megszervezésében vett részt és folyamatosan aktív résztvevője az összes nyílt napnak, amikor fiatalok számára tart az informatikát népszerűsítő foglalkozásokat.

Számos futó projekt aktív részese volt, valamint 2011 óta vezetésével került Magyarországra a Bebra verseny e-HÓD adaptációja, amely hatalmas sikerrel terjedt el hazánkban. 2016-ban 168 iskolából 18046 diák küldött be válaszokat a versenyen.

Pluhár Zsuzsa 2015 óta az NJSZT Közoktatási Szakosztály elnöke, e feladatköre révén az informatikai gondolkodás népszerűsítése érdekében végzett munkáját még szélesebb körben fejti ki és von be fiatalokat a munkájába.

2017-ben Tarján-émlékéremben részesült: **Tamás Éva**

Tamás Éva 2002-ben megalapította - és azóta is folyamatosan kiadja - az egészségügyi szakemberek, orvosok és informatikusok mindennapi munkáját segítő IME (Interdiszciplináris Magyar Egészségügy) tudományos szaklapot, melynek lapigazgatója. Az egészségügyi média kiemelkedő alakjaként 20 éve tevékenykedik az egészségügyi informatikában. Szívélye a korszerű számítástechnikai eljárások oktatása és széleskörű elterjesztése a betegellátásban.

Lapjában 2002-ben elsőként - és máig egyetlenként – külön Infokommunikációs rovatot indított, amelyben hónapról-hónapra jelentek meg az egészségügyi informatika aktualitásai. A kezdetektől fogva szoros együttműködés van a szaklap és az NJSZT között, ami számos nagyjelentőségű szakcikk megjelenését eredményezte.

A számítástechnikai fejlesztésekre, a képalkotó diagnosztikák robbanásszerű fejlődésére érzékenyen reagálva 15 éve rendszeresen szervez az NJSZT Orvosbiológiai szakosztályának bevonásával szakmai konferenciákat. A nagy sikerű Infokommunikációs konferenciák előadásain - melyet számos alkalommal az NJSZT szakemberei tartottak - nagyon sok ágazati informatikus első kézből kapott tájékoztatást az egészségügyi informatika legfrissebb híreiről, szakmai újdonságairól.

Tamás Éva elismerésre méltó elkötelezettségével és közszolgálatnak tekinthető szakmai munkájával hosszú évek óta hozzájárul az egészségügyi informatika területén az új ismeretek elterjesztéséhez, illetve a számítástechnikai oktatás, a gyógyítás és ápolás színvonalának emeléséhez

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) 2017-ben 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



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

képességeiről, felhívja a figyelmet az új lehetőségekkel járó új típusú veszélyekre, azok elhárításának módjaira, beszámol a modern infokommunikáció mindennapi életre gyakorolt hatásáról.

2017-ben Év informatikai újságírója – Kovács Attila-díjat kapott: **Zsiborás Gergő**

Zsiborás Gergő az innovatív vállalkozások, startupok hazai egyik legnagyobb ismerője, szakértője a magyar médiapiacra, aki első kézből prezentálja a legfrissebb híreket, fordulatokat, személyes és intenzív kapcsolatot ápol a hazai startup szcénában dolgozó fontos alapítók, befektetők, szakemberekkel. Írásaiban és rendezvények szerkesztésében is jól látható az alaposág, ami a munkáját jellemzi, soha nem fél mélységében megismerni egy témát, utánajárni és feltenni a nehéz kérdéseket is. A Jeremie tőkealapok rossz felhasználását, ezzel kapcsolatos visszaéléseket több cikkből álló sorozatban tárta fel, bemutatva a startup világ fényes mellett az árnyoldalát is.

Jelenleg már ötödik éve a Forbes magyarországi kiadásának újságírója, 2017-től már főmunkatárs, vezető szerkesztő beosztásban. Korábban a Privátbankár szerzőjeként dolgozott szintén több mint 5 éven keresztül, már ott is a kkv szektor, befektetői piac, vállalkozásfejlesztés és makrogazdaság témáit tárta fel nagy alaposággal az olvasók számára. Tanulmányait többek között az ELTE tömegkommunikáció szakán végezte. Nem utolsó sorban pedig két gyermek édesapja, akik közül a kisebb éppen a díjátadás előtti napokban született.

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.

A Társaság számos nemzetközi szervezetben képviseli Magyarországot:

- **CEPIS** The Council of European Professional Informatics Societies
- **ECDL Alapítvány** European Computer Driving Licence Foundation



Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

- **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	2 810
Informatika történeti kiállítás	1 600
Területi- és szakmai szervezeteink	1 606
ME-Unió fejlesztés	47 280
EDLRIS/ATHU pályázat	11582
Diákolimpia	1 700
Működés	295
Összesen:	67 123

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	10 937
Tehetséggondozás	12 864
Informatika történeti kiállítás	18 787
Digitális esélyegyenlőség	2 593
Összesen:	45 181

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

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

Szabad pénzeszközeit – az óvatosság elvét követve – kizárólag tökevédett betétekbe, alapokba helyezték el. Ennek eredménye a 2017. 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

2017-ben a Társaság összesen 187.091 eFt bevételt realizált, míg a költségek 254.724 eFt-ot tettek ki. Az eredeti tervhez képest magasabb lett a veszteség, még a költségekkel való rendkívül erőteljes takarékoskodás mellett is.

A Társaság 2017-ben sem folytatott vállalkozási tevékenységet, működése kizárólag a közhasznú tevékenységekre korlátozódott

A pénzeszközök 384.110 eFt záró értéket mutatnak, tárgyi eszköz állománya 103.744 eFt könyvszerinti értéket mutat.

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

I. A közhasznú jogállás feltételeinek teljesítése, azok mutatói

- a. a Társaságnak megfelelő erőforrás áll rendelkezésére, mivel az előző két év átlagában bevétele 158.116 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 2017. 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.