

*„Megőrizni a múlt értékeit
alkalmazkodni a jelenhez,
befolyásolni a jövőt”*

A Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság programja 2019-2021



„Megőrizni a múlt értékeit, alkalmazkodni a jelenhez, befolyásolni a jövőt”



**A
Neumann János Számítógép-tudományi Társaság
programja**

2019-2021

Tartalomjegyzék

Bevezetés	4
I. Visszatekintés	6
II. Kiemelt feladatok	10
1. A múlt értékeinek megőrzése	10
2. A digitális írástudás iránti igény fokozása – ECDL–, motiváció és a képzés tömegesítése	11
3. Jelenből a Jövőbe	12
III. Az NJSZT a mindennapokban	13
4. Tehetséggondozás.....	13
5. Érdekképviselés, hazai és nemzetközi együttműködések	14
6. Díjak, elismerések.....	17
7. Szolgáltatások.....	17
8. Kommunikáció.....	18
IV. Az NJSZT közösségei	18
1. Területi szervezetek	18
2. Szakmai közösségek	19
V. Vezető tisztségviselők.....	27

Bevezetés

“The new environment dictates two rules: first, everything happens faster; second, anything that can be done will be done, if not by you, then by someone else, somewhere.”

„Az új környezet két szabályt határoz meg: először is minden gyorsabban történik; másodszor, bármi, amit meg lehet valósítani, meg fog valósulni. Ha nem általad, akkor valaki más által” – Andy Grove (Gróf András)

A változás nem lehetőség, hanem kényszer, a hagyományok tisztelete pedig szükséglet. Röviden ebben áll a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság 2021-ig tartó programja: megőrizni értékeinket és megoldást kínálni a holnap kihívásaira.

Társaságunk sikeres időszakot tudhat maga mögött, amely alapjául szolgálhat a jövőnk meghatározó átalakulásnak, amelynek a küszöbén állunk. Miként az informatikai tudományok és gyakorlati alkalmazásai is exponenciálisan fejlődnek és bővülnek, úgy kell nekünk is élen járnunk az egyre gyorsuló változások követésében.

Az elmúlt évek bebizonyították, hogy szakmai közösségünk képes megbirkózni a kihívásokkal, és megbízható segítséget tud nyújtani a magyar társadalom digitális szintlépéséhez, az információs társadalom kiépítéséhez. Programjainkon keresztül aktív szerepet vállalunk a digitális esélyegyenlőség megteremtésében.

Továbbra is elkötelezett célunk a múlt értékeinek megőrzése, az informatika kutatási és fejlesztési tevékenységeinek támogatása, a szakterület nemzetközi kapcsolatainak ápolása. Olyan érték ez, amely a gyorsan változó világban is stabil alapot jelent.

Társaságunk összetartása és megbízható működése elengedhetetlen lesz megújulásunk során, hiszen a digitalizáció napról napra szervezettebb részévé válik életünknek. Egyet tehetünk: alkalmazkodunk ehhez, és a változások élére állunk. A digitális technológiák, a mesterséges intelligencia és az adatelemzés megfelelő használata hozzájárul a gyorsabb és optimális döntéshozatalhoz, így minden üzleti modell fenntarthatósága szempontjából alapvető fontosságú lesz a munkavállalók szakértelmének fejlesztése és a megfelelő kompetenciák integrálása.

Küldetésünk ezen átalakuló világ megoldásainak és igényeinek megismertetése, megtanítása új, innovatív termékeinken és szolgáltatásainkon keresztül (new age ECDL), illetve szorosan együttműködve az IKT szektor hazai és nemzetközi szervezeteivel. Az ECDL és ECDL+ képzés tömegesítése lehetővé teszi számunkra a modernizáció kiterjesztését a társadalmi és gazdasági élet minden irányába.

Nemzetközi kutatói előrejelzések szerint az automatizáció és digitalizáció nem felváltja, sokkal inkább átalakítja az emberi munkavégzést, ezzel egyidejűleg növeli a termelékenységet és jelent megoldást a munkaerőhiányra. A transzformáció során új szakmák jönnek létre, amelyek technológiában jártas munkaerőt igényelnek majd, így értékelődik fel jelentősen az oktatás és átképzés szerepe. A technológia hatékony alkalmazása és adaptálása, a magas fokú kreativitás, a komplex problémamegoldó, társadalmi és interperszonális készségek alapvetővé és nélkülözhetetlenné válhatnak a következő évtizedekben.

A gyorsabb és hatékonyabb információáramlás következtében egyre gyorsul a technológiai újítások üteme. Fontos, hogy az NJSZT, mint az infokommunikációs szakma aktuális kérdéseinek professzionális hazai és nemzetközi képviselője, a sikeres digitális átállás egyik vezető szereplője legyen támogatást nyújtva az ágens szakembereinek és civil szféra számára egyaránt.

Informatikatudományi szakmai fórumként küldetésünk ezen új digitális világ feltérképezése, az informatikai kultúra és a legújabb tudományos K+F eredmények megismertetése.

Sikerünkhöz kulcsfontosságú egyesületünk szakcsoportjainak összehangolt működése és kommunikációja mellett a kitartó tehetséggondozás. Versenyeink, ösztöndíjaink, a nemzetközi versenyekre felkészítő programjaink támogatják a számítástechnika fiatal reménységeit, ezzel biztosítva Magyarország digitális fejlődésének állandóságát.

Pályázatainkon és díjainkon keresztül jutalmakkal ismerjük el társaink fáradhatatlan munkáját, valamint törekszünk a szakmai közéletbe bevonni diákjainkat és fiatal szakembereinket.

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság 2019 – 2021-es programjával is a tudásalapú társadalom szolgálatában hivatott megőrizni a múlt értékeit, alkalmazkodni a jelenhez, és befolyásolni a jövőt.

Dr. Beck György
ELNÖK

I. Visszatekintés

Az NJSZT a 2016-2018 közötti 3 évben is az ország meghatározó infokommunikációs **szakmai fórumaként** működött.

Megőriztük a múlt értékeit: a civil szervezetek között egyedülálló erőfeszítéssel létrehozott és fejlesztett *Informatika Történeti Kiállításunk* rendkívül sikeres három évet zárt, e mellett *Informatikatörténeti Fórumunk* adattára is dinamikusan fejlődött.

Alkalmazkodtunk a jelenhez: a *Digitális Esélyegyenlőség (DE!)* védőernyőjét minden magyar állampolgárnak felkínáltuk.. Az *ECDL* a megváltozott körülmények között is a digitális kompetenciák terjesztésének kiemelkedő programja, melyet friss nemzetközi díjak is bizonyítanak. A Nemzetközi ECDL Alapítvány 2018. december 31-ig összegzett, minden évben aktualizált statisztikái alapján az ECDL-vizsgázók számát tekintve hazánk a világ nyolcadik legjobban teljesítő országa.

Befolyásoltuk a jövőt: nemzeti küldetést megvalósító, patinás *tehetséggondozási rendszerünkkel* és egyre jelentősebb mértékben a robotika és mesterséges intelligencia területeivel kapcsolatos projektekkel.

A 2018-as évben, rengeteg eseménnyel ünnepeltük az **NJSZT fennállásának 50. évfordulóját**. *A jubileumi év végén, novemberben Társaságunk választott vezetése teljesen megújult.*

Visszatekintésünkben kiemelünk néhány olyan tevékenységet, illetve eseményt, amelyek a legfontosabb hozzájárulást jelentették a hazai információs társadalom és az infokommunikációs szakma fejlődéséhez.

- Még 2015. június 25-én – a Társaság felterjesztésére – a *Hungarikumok* sorába került *Neumann János életműve*. 2016-tól a Társaság informatikatörténeti állandó kiállítása (NJSZT ITK, A jövő múltja) rendszeresen időszaki kiállításokkal egészül ki (pl. *Számolj utána, MI és a robot, Nem esett messze az Alma a fájától, Nekünk 8(bit), Győző győzött, NJSZT50*). Rendszeresen tart a Társaság Nagy Károly magángyűjtővel közösen ingyenes kiállításokat az újpesti Ifjúsági Házban. Az ország más részein is megmutatja gyűjteménye kincseit, pl. Digitális Erőmű, Ózd; Győző győzött, Túrkeve; NJSZT50, Kiskőrös.
- A hazai informatika egyes intézményeinek, illetve szakterületeinek történetéről rendezett számos konferenciát és a hazai infokommunikáció meghatározó személyiségeivel készített videó-interjúkat a Társaság égisze alatt működő Informatikatörténeti Fórum (iTF). Az iTF megkezdte a hazai informatika történetének leírását; szereplőinek, intézményeinek, eredményeinek összegyűjtését tartalmazó Informatikatörténeti Adattára az informatikatörténet fontos forrása. *Az NJSZT az Óbudai Egyetemmel is együttműködik az informatikai örökségvédelemben.* 2016 nyarán nyílt meg az *Információtechnológia evolúciója* kiállítás Óbudán, Kutor László gyűjteményéből.
- A Társaság az általa 2007 elején meghirdetett Digitális Esélyegyenlőség program ernyője alatt számos alprogramot indított. Ezek között is kiemelkedő jelentőségű a 2007-ben hagyományteremtő szándékkal létrehívott *Digitális Esélyegyenlőség (DE!) konferencia*. Az eseményre a szakma legkiválóbb szakembereinek részvételével 2018-ban már 12. alkalommal került sor. Valamennyi előadást a neten is elérhetővé tettük. A „kockázatok és mellékhatásokat” sem elkenőző konferenciák egyre inkább jövőorientáltak lettek (pl. mesterséges intelligencia, robotika, önvezető autók, blokklánc, stb.).

- Mindent megtettünk és megteszünk az IT biztonságra való figyelemfelhívásért. A *Nemzeti Kibervédelmi Intézettel* sikeres konferenciasorozatba kezdtünk az *Európai Kiberbiztonsági Hónap* keretében a múzeumunknak is helyet adó Szent-Györgyi Albert Agorában (Szeged).
- A Társaság 1997 óta végzi az ECDL vizsgarendszer működtetését. Ennek eredményeként már több mint félmillióan kezdték meg a vizsgákat. A hazai ECDL program sikereinek elismeréseként hazánkban tartották a *nemzetközi ECDL alapítvány Világfórumát* (2016. május 26-27). Az NJSZT új, aktualizált modulokkal jelentkezett (*IT biztonság, IKT pedagógusoknak*), melyekhez ingyenes tananyagot tett hozzáférhetővé. 2018-ban Magyarország világraszóló eredményt ért el: *két Best Practice-díjat is kapott a nemzetközi ECDL Alapítványtól. Az IKT pedagógusoknak modult az oktatás-, míg az IT biztonság modult a társadalmi felelősség kategóriában díjazták a másfélszáz országot számláló mezőnyben.*
- A szakmai közösségek a társaság tudományos műhelyei. A legtöbb szakmai közösség magas színvonalú tevékenységet fejt ki és hozzájárul a hazai tudományos élet fejlődéséhez. Új szakosztályok is létrejöttek (pl. *Creativ IT, e-Hétköznapok*), követve az informatikai közélet tendenciáit.
- A tehetséggondozás a kezdetektől egyike a legfontosabb feladatainknak: évről évre több résztvevővel, hazai és nemzetközi viszonylatban is kiváló eredményekkel rendeztük meg az elmúlt évek során is a *Nemes Tihamér Országos Informatikai Tanulmányi Versenyt* alkalmazói és programozói kategóriákban; a kisebbeknek is szóló *Logo Országos Számítástechnikai Tanulmányi Versenyt*. Mindezek mellett pedig a Neumann János Tehetséggondozó Program országos tehetséggondozó szakkörrendszere keretében felkészítettük legtehetségesebb diákjainkat az országos versenyekre, a *Közép-európai (CEOI)*, illetve a *Nemzetközi (IOI) Diákolimpiákra*, segítettünk az olyan nemzetközi versenyekben való részvételben, mint az *innopolisi* (Oroszország). A Kovács Győző szellemében rendezett *Neumann János Nemzetközi Tehetségkutató Programtermék Verseny* és a különböző robot versenyek (pl. *Magyar Ifjúsági Robot Kupa*) szervezése és támogatása is nagyon sikeres volt. 2016-ra összeért az NJSZT és az ELTE Informatikai Kar tehetséggondozási programja, két meghatározó intézmény szövetkezett arra, hogy az IKT szektorban felmerülő mérnökhiányra megoldást találjon. *A kezdetektől mintegy 300.000 magyar diák vett részt az NJSZT tehetséggondozási rendszerében.*
- Határon átvelő program keretében robotika és mesterséges intelligencia tananyagfejlesztésbe kezdett a Társaság a Grazi Műszaki Egyetemmel, az Oszták Informatikai Társasággal, a Burgenlandi Pedagógiai Főiskolával és a Széchenyi István Egyetemmel *EDLRIS – Európai Robot és Intelligens Rendszer Jogosítvány* néven. Az első fontosabb projektértekezletet 2018 februárjában tartották.
- 2018. október 9-én a Társaság alapító tagja lett a *Mesterséges Intelligencia Koalíciónak*, amelynek célja, hogy Magyarország Európa élvonalába kerüljön, fontos tagjává válva a nemzetközi mesterséges intelligencia közösségnek.
- 2017-ben elnyert négy EFOP pályázat keretében négy felsőoktatási intézménnyel működik együtt az NJSZT (*Pécsi Tudományegyetem, Eötvös Loránd Tudományegyetem, Edutus Főiskola, Debreceni Egyetem*) a matematikai, természettudományos, műszaki és informatikai (MTMI) szakok népszerűsítése érdekében. A Társaság szakköröket, nyári táborokat szervez.

- Az NJSZT a célkitűzéseknek megfelelően mind a területi, mind pedig a szakmai szervezeteken keresztül nagy hangsúlyt fektet a fiatal szakembereknek az NJSZT tevékenységébe történő bevonására. Ennek érdekében díjakat ítél oda, tanulmányi versenyeket, tudományos diákköri munkát és egyéb egyetemi, főiskolai kezdeményezéseket támogat.
- Hazai- és nemzetközi kapcsolatrendszerünk az elmúlt időszakban igen hatékonyan működött: a hazai IKT területén működő valamennyi szakmai szervezettel jó a kapcsolatunk és az együttműködés konkrét témákban valósul meg. Nemzetközi kapcsolatrendszerünk a szakma meghatározó szervezeteivel (CEPIS, IT STAR, IEEE) és az ECDL Alapítvánnyal folyamatos, széleskörű és hatékony.

2016-2018 néhány jelentős hazai és nemzetközi NJSZT- rendezvénye

1. Digitális Esélyegyenlőség konferencia (évente)
2. ECDL vizsgaközpontok országos fóruma (évente)
3. Magyar Számítógépes Grafika és Geometria Konferencia (évente)
4. Info Éra konferencia (évente)
5. Országos Gazdaságinformatikai Konferencia (évente)
6. iTF rendezvények (folyamatosan)
7. KÉPAF konferencia (kétévente)
8. „Multimédia az oktatásban” nemzetközi konferencia (évente)
9. Magyarországi WEB-konferencia (évente)
10. Neumann Kollokvium (évente)
11. Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia (évente)
12. IT biztonsági konferencia az Európai Kiberbiztonsági Hónapban (évente, a Nemzeti Kibervédelmi Intézettel együttműködve)
13. ECDL Alapítvány Világfóruma (2016)
14. Kovács Mihály centenáriumi kiállítás és konferencia (2016 – együttműködés a Piarista Rend Magyar Tartományával)
15. Magyar művészek és a számítógép c. kiállítás és konferencia (2016 – együttműködés a Magyar Nemzeti Galériával)
16. Jánosi Marcell köz, utcátábla avatás (NJSZT kezdeményezés, III. kerületi önkormányzattal, 2017)

Néhány esemény az NJSZT50 jubileumi évből:

17. Győző győzött kamarakiállítás Kovács Győző emlékére
18. NJSZT50 kiállítás
19. Mit hoz a következő 50 év? – az NJSZT ünnepi tudományos ülése a Magyar Tudományos Akadémián, 2018. október 17.
20. „Az NJSZT a digitális világ GPS-e” (Beck György) – jubileumi díszvacsora a tisztújító közgyűlés napján, 2018. november 5.
21. A Mester és MI – Neumanntól a blokkláncig és tovább. A DE!-konferenciasorozat 12. tagja a jubileumi évben. Wisinger István az NJSZT szakmai támogatásával megjelentetett, *Egy elme az örökkévalóságnak* című Neumann-életrajzának bemutatásával (2018. november 27.)

Alföldi István
ügyvezető igazgató

II. Kiemelt feladatok

1. A múlt értékeinek megőrzése

Társaságunknak, mint a magyar informatikai szakma egyik letéteményesének tudományszervező tevékenysége mellett unikális feladata (és lehetősége) a múlt értékeinek megőrzése. Ennek érdekében hozta létre az Informatikai Történeti Kiállítást és a Magyar Informatikatörténeti Adattárat. A magyarok hozzájárulása az informatika eredményeihez megalapozza azt az igényt, hogy a hazai informatika több mint hatvanéves története, alkotásai, szereplői dokumentálásra és bemutatásra kerüljenek.

a. Informatika Történeti Kiállítás

Az *Informatika Történeti Kiállítás (ITK)* 2013. június 25-én történt megnyitása óta is folyamatosan fejlesztjük a tárlatot. 2016 óta tárlatunkban folyamatosan rendezünk informatikatörténeti időszaki kiállításokat, melyek a látogatók és az országos sajtó körében is népszerűek.

Az elkövetkező három évben:

- A múzeum fenntartása nemzeti feladat. Az NJSZT hiánypótló szakmai munkája és saját erőforrásai mellett mindent elkövet, hogy a fenntarthatóság és értékmegőrzés érdekében az *Innovációs és Technológiai Minisztérium*, továbbá IT-cégek és intézmények fokozott bevonásával és támogatásával végezhesse tovább ezt a tevékenységet.
- Tovább erősítjük a kapcsolatot a látogatói csoportokkal. *Neumann János* és a nagy magyar informatikusok életművének bemutatása mellett törekszünk a *felhasználói csoportok és attitűdök* kutatására, az informatika kultúrtörténetének, társadalomra gyakorolt hatásának bemutatására. *A múzeum legyen a múlt mellett a jelen és jövő informatikájával, értékeivel és kockázataival kapcsolatos párbeszéd színtere!*
- Tovább erősítjük a kapcsolatot a hazai és nemzetközi múzeumi szférával. A vidéki múzeumok hálózatában vándorkiállítások formájában mutatjuk be tárlatainkat, akár kisebb településeket is bevonva az informatikai örökségvédelem vérkeringésébe (pl. *Finta Múzeum, Túrkeve*).
- Gyűjtési és kutatási stratégiánkban a hazai fejlesztőkkel és intézetekkel kapcsolatos leletmentés mellett elfogadjuk a társadalomra nagy hatást gyakorló területeket (pl. robotika, infokommunikáció) érintő, jelenkori kutatások módszertani kihívását, melyben a *Néprajzi Múzeum MaDok-programját* tekintjük jó példának.
- Célunk, hogy a gyűjtemény mintegy kétharmadát jelentő öthalmi raktárnak és az NJSZT ITK tárgyanyagának egyaránt *közös, méltó elhelyezést találjunk*. Bízunk benne, hogy erre az *ELI Laser projekt* keretében kialakítandó Science Park fejlesztése ad majd lehetőséget.
- Folyamatosan fejlesztjük az ITK honlapját, amely az informatikatörténet közérthető, látogatóbarát kalauza: *ajovomultja.hu*

b. Informatikatörténeti Fórum, Informatikatörténeti Adattár

A hazai informatika történetének leírása; szereplőinek, intézményeinek, eredményeinek összegyűjtése, nyilvántartása és bemutatása elsősorban az *Informatikatörténeti Fórum (iTF)* keretei között történik. Az eredményeket rendszeres rendezvényeken mutatják be.

E gyűjtőmunka rendezett bemutatására készül az *Informatikatörténeti Adattár*, amelyben külön rovatokba rendezve található az iTF eddigi munkája nyomán készült, a vezető magyar informatikusok életét bemutató élet-interjúk, illetve az iTF rendezvényekről készült videó összefoglalók.

Kiemelkedő értéknek tartjuk az Adattár *NJSZT50* fejezetét. Támogatjuk és ösztönözzük, hogy az NJSZT szakmai- és területi szervezetei és minden tagja *közösségi adatszolgáltatással- és adatgazdagítással* építse az online gyűjteményt. Támogatjuk, hogy *Timeline* jelleggel is bemutassa az Adattár az informatika korszakait, ezzel virtuális kiállítási felületként erősítve az ITK szolgáltatásait.

2. A digitális írástudás iránti igény fokozása – ECDL–, motiváció és a képzés tömegesítése.

Az *ECDL (European Computer Driving Licence)* vizsgarendszert Finnországban vezették be. 1997-ben a Council of European Professional Informatics Society (CEPIS) támogatásával létrejött a nemzetközi ECDL Alapítvány, amely máig több mint 150 országban, 38 nyelven vezette be és felügyeli az ECDL -t. Az ECDL-t az európai országokon kívül *International Computer Driving Licence*-nek (ICDL) nevezik. Az előttünk álló 3 évben az egységesség érdekében a digitális írástudás világmárkájának újrafogalmazása azt fogja eredményezni, hogy mindenhol egységesen ICDL-nek fogják hívni. (Új brand!)

Magyarországon az ECDL program felelőse és jogtulajdonosa a kezdetektől, 1997 óta a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság. Hazánkban 2018 végéig *több száz – évenként változó számú - akkreditált vizsgaközpontban a program indulása óta már több mint 508 ezren kezdték meg a vizsgákat, s mintegy 356 ezren szereztek bizonyítványt: ezzel Magyarország a világ több mint 150 országa közül az első tíz ország között szerepel a kezdetek óta.* Noha az ECDL szerepe és hazai elfogadottsága az utóbbi időben visszaesett, *a legutóbbi évben is tízezer új belépő csatlakozott a programhoz.*

Az elkövetkező három év során az NJSZT kiemelt feladatának tekinti a vizsgarendszer szigorú nemzetközi minőségbiztosítási normák szerinti további működtetését, az informatikai írástudás társadalmasítását – *a lakosság legalább 8%-ának elérését, távolabbi célként 2023-ra az 1 millió ECDL -es bevonását* – és a bizonyítvány társadalmi elismertségének fokozását Magyarországon.

A modulok időről időre történő tartalmi megújításával kívánunk piacképes tudást biztosítani az ECDL képzésben résztvevőknek. Az új moduloknak biztosítaniuk kell, hogy a programban résztvevők felkészültek legyenek a rohamosan változó világ kihívásaira, mind a magánéletben, mind a munka világában.

Ezért a következő időszakban tervezzük bevezetni a *Közösségi média*, valamint a *Robotikáról és Mesterséges Intelligenciáról mindenkinek* modulokat. Fontos feladat a következő években a meglévő vizsgapéldatárak tartalmi megújítása, új vizsgafeladatok generálása.

A társadalmi elfogadottság nagyban függ a kormányzati szerepvállalás és elfogadottság mértékétől.

Ezért kiemelt feladatunk a következő időszakra, hogy a Magyarországon készülő *Digitális Képzési Keretrendszerben (DIGKOMP)* elfogadtassuk az ECDL-t, mint az egyik és szinte teljes körű digitális kompetenciákat lefedő képzési rendszert. E tekintetben segítségünkre van az Európai Unióban kidolgozott *DigComp* – digitális kompetencia keretrendszer –, ugyanis az ECDL *nagy részben már most megfelel ennek*, így feladatunk, hogy a magyarországi rendszerben is elfogadásra kerüljön.

Egyre nagyobb problémát jelent a digitális írástudás hiánya, mert nemcsak a felnőtt generáció képzése a cél, hiszen az iskolai oktatásban háttérbe szorult informatikaoktatás óriási hiányokat okoz a digitális kompetenciákban még a digitális írástudók korosztályában is. Több kutatás és felmérés is igazolja, hogy az új generációk ugyan beleszületnek az információs társadalomba, de annak tudatos használatát el kell sajátítaniuk.

A programban jelenleg résztvevőket vizsgálva feltűnő, hogy a munkavállalói réteg eltűnt a célcsoportból. Ennek visszafordítása érdekében együttműködéseket keresünk érdekvédelmi szervezetekkel, hogy tagjaik részére célzott programokkal próbáljuk meg biztosítani a munkavállaláshoz szükséges digitális írástudás kompetenciáját.

A Digitális Oktatási Stratégia, illetve a Szakképzés 4.0 úgy definiálja a digitális kompetenciát, mint alapvető képességet a mindennapi életben és a munka világában, éppen úgy, mint az idegen nyelv használatát. Valljuk, hogy **„a digitális kompetencia nem minden, de digitális kompetencia nélkül minden semmi.”** Ezért fontos lenne a következő időszakban elérni, hogy a felsőoktatási felvétel tekintetében a nyelvvizsgálóhoz hasonlóan legyen elvárt követelmény a digitális írástudás megfelelő szintje, amit ECDL vizsgával lehet teljesíteni.

3. Jelenből a Jövőbe

Az informatika oktatás újszerű megközelítésében a napi munkavégzéshez nélkülözhetetlen digitális írástudás mellett egyre erősebb az igény *az algoritmikus gondolkodás és a programozás oktatására*.

A robotika és a mesterséges intelligencia exponenciálisan gyorsuló fejlődése elkerülhetetlenné teszi a céloknak megfelelő képzések kialakítását. A robotika és mesterséges intelligencia képzés élményszerű alapot jelent a programozás oktatás bevezetéséhez. A diákok a robotok építésével, programozásával sokkal szélesebb körű kompetenciákat fejlesztik, mint a hagyományos programozás oktatás esetén, sőt a robotok azonnali visszajelzést nyújtanak a diákok, pedagógusok számára.

E tevékenységünk első alappillére az *EDLRIS* projekt. Az EDLRIS-projekt célja egységes, standardizált, nemzetközileg elismert szakmai képzési és minősítési rendszer kidolgozása és meghonosítása a robotika és a mesterséges intelligencia területén. A széles körű elfogadás elősegítése érdekében a projekt indulásától a befejezéséig egy, az iparágat, oktatási intézményeket és köztisztviselőket képviselő tanácsadói testületre támaszkodik.

A projektben résztvevők: *Grazi Műszaki Egyetem Ausztria, Osztrák Számítógép-tudományi Társaság Ausztria, Burgenlandi Pedagógiai Főiskola, Online campus virtuális Pedagógiai Főiskola Ausztria, Széchenyi István Egyetem Magyarország, Neumann János Számítógép-tudományi Társaság Magyarország*.

A projekt eredményeként robotika alap és haladó, valamint mesterséges intelligencia alap és haladó képzések jönnek létre. Célunk az, hogy ezekhez a képzésekhez hasonló, de szélesebb kör számára szóló Robotikáról mindenkinek és Mesterséges intelligenciáról mindenkinek

képzési programokat dolgozzunk ki, amelyek az ECDL rendszerébe is illeszthetők, de önálló képzésként is elsajátíthatók.

Az új ismeretek elsajátítása a felsőoktatásban is fontos követelmény. Éppen ezért kell a felsőoktatási oktatók, hallgatók számára elérhető tananyagokat, kiegészítő információkat eljuttatni. Ilyet készített Társaságunk a *Microsoft Magyarországgal* közösen a mélytanulásra vonatkozóan, de ehhez hasonló anyagok fejlesztését folytatnunk kell iparági szereplők bevonásával.

E tevékenységünk második pillére a robotika versenymozgalomban való részvétel. Ennek kiemelkedő eseménye a *WRO2019* magyarországi megrendezése, ahol az NJSZT szakmai támogatóként segíti a szervezők munkáját és magán az eseményen is megjelenik kiemelt helyen.

Az NJSZT nagyon sok ponton kapcsolódik, a különböző területi és szakmai szervezeteken keresztül, robotika és mesterséges intelligencia kezdeményezésekhez, versenyekhez, rendezvényekhez, csoportokhoz, szervezetekhez. A meglévő versenyek (pl.: WRO, ROBOCUP, FLL stb.), programok közötti kapcsolatok feltárásával az egymást segítő szakmai munka felerősítésével kívánjuk elérni, hogy ne csak önálló entitások legyenek, hanem egy jól működő mozgalom, amely szakmai és anyagi segítséget is tud nyújtani. Meg kell találni minden versenynek a helyét a rendszerben, hogy ne rivalizáló, hanem egymásra épülő versenyek legyenek korosztályoknak, képzettségnek megfelelően.

E mozgalom élére kell állnia az NJSZT-nek, feladatunk, hogy a támogató iparági szereplőket is összegyűjtsük és a mozgalom mellé állítsuk, így a források és azoknak felhasználása is eredményesebb lehet.

Harmadik pillére a munkánknak a *MI Koalícióban* való részvétel, pontosabban annak *oktatási munkacsoportjában* való érdemi munkavégzés. Egyrészt szeretnénk elérni, hogy az általunk fejlesztett képzések bekerüljenek a MI Koalíció fókuszába, másrészt fontos lenne megalkotni az MI akadémiát, amely különböző szinteken és különböző társadalmi célcsoportoknak biztosítani mesterséges intelligencia képzéseket. A robotika és a mesterséges intelligencia területe jelentős közeledés mutatott az elmúlt időszakban, ezért ezeket a képzéseket együtt kell kezelni. A társadalmat fel kell készíteni a változó világ befogadására, a veszélyekkel való együttélésre és a lehetőségek kihasználására.

III. Az NJSZT a mindennapokban

4. Tehetséggondozás

Az *NJSZT Tehetséggondozási Szakosztálya* szervezi az alábbi informatikai versenyeket és a rájuk való felkészülést, szoros együttműködésben az *ELTE Informatikai Karával*, Dr. Zsakó László vezetésével. A versenybizottságokat a Tehetséggondozási Szakosztály tagjai alkotják. Programozási versenyrendszerünk nemzetközi összehasonlításban is az egyik legjobban felépített rendszer.

A *LOGO Országos Számítástechnikai Tanulmányi Verseny* a legkisebbeknél, az 1-2. osztályban robotos feladatokkal kezdődik. A 3-4. osztályosok számára két fordulóban, míg a felsősöknek és a középiskolásoknak már három fordulóban zajlik, választhatóan LOGO, SCRATCH vagy Python környezetben.

A *Nemes Tihamér Nemzetközi Informatikai Tanulmányi Verseny - Programozás kategóriájában* felsőben kezdődik a versengés, majd folytatódik 9-10-ben, s az *Országos*

Középiskolai Tanulmányi Verseny (OKTV) Informatika II. kategóriájával végződik. Minden korosztálynak három fordulóban zajlik a verseny és egyre bonyolultabb algoritmusok implementációját igényli.

A verseny *ONLINE verzióján* - évente ötször - otthonról is összemérhetik tudásukat a középiskolások.

A versenyre való felkészüléshez a *Neumann Tehetséggondozó Program* három szintje adja a keretet.

Az iskolai szakkörökhöz letölthető tanári segédanyagok és a MESTER online feladatbank áll rendelkezésre.

A területi szinten egy-egy régióból összegyűlt tehetségeknek tartanak szakköröket a Szakosztály tagjai, míg az egészet megkoronázza az országos szintű szakkör.

A versenyprogramozási megmérettetéseken nemzetközi szinten is részt veszünk.

A legfeljebb 14 éveseknek szól az *Európai Ifjúsági Informatikai Olimpia (EJOI)*. A középiskolások a *Közép-Európai Informatikai Olimpián (CEOI)* és az *Informatikai Olimpián (IOI)* vehetnek részt.

A Nemes Tihamér versenyen és az OKTV-n legjobban szereplőknek rendezik a diákolimpiai válogatóversenyt, ahol kiválasztják a Magyarországot képviselő négy-négy tagból álló csapatokat.

A diákolimpiákra való közös felkészülést két egyhetes tábor is erősíti, melyen nemcsak a diákolimpikonok, hanem a következő években esélyesek is részt vehetnek.

A CEOI-t a régióból minden évben más ország rendezi, újra és újra sorra kerülve. 2020-ban újra Magyarországra kerül a sor. Az NJSZT az ELTE IK-val közösen 2020. július elején Nagykanizsára szervezte az eseményt, várhatóan 15 csapat részvételével. A két versenynapon kívül a résztvevők lehetőséget kapnak a környék nevezetességeinek (Csónakázó-tó és kilátó Nagykanizsán, Festetics Kastély Keszthelyen és az új Zalaegerszegi Járműipari Tesztpálya) megismerésére is.

A nagyobb felsős és a középiskolás diákok az alkalmazói ismeretekben való jártasságukat a *Nemes Tihamér Nemzetközi Informatikai Tanulmányi Verseny - Alkalmazás kategóriájának* három fordulóján bizonyíthatják.

A középiskolások kreativitásukat az informatika más területein a *Kovács Győző szellemében rendezett Neumann János Nemzetközi Tehetségkutató Programtermék Verseny* különböző kategóriáiban mutathatják meg: játékprogramozás, grafika, megépített digitális automata és vezérlése, animáció, oktatóprogramok témában.

5. Érdekképviselés, hazai és nemzetközi együttműködések

Szakmai érdekvédelem, az NJSZT képvisellete hazai civil szervezetekben

A Társaság célja, hogy továbbra is megfelelően ellássa tagjai szakmai érdekvédelmét. Különböző szervezetekkel kötött megállapodások keretében tisztségviselőink és képviselőink segítik a szakmai célkitűzések és a hatékony érdekképviselés megvalósítását az alábbi szakmai szervezetekben (alfabetikus sorrendben):

- Felnőttképzési Vállalkozások Szövetsége (FVSZ)
- Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület (HTE)
- Hungarikum Szövetség (HUSZ)
- Informatika a Társadalomért Egyesület (Infotér)

- Informatika és Számítástechnika Tanárok Egyesülete (ISZE)
- Informatikai, Távközlési és Elektronikai Vállalkozások Szövetsége (IVSZ),
- Information Systems Audit and Control Association Hungary Chapter (ISACA)
- Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) Hungary Section,
- Magyar Tehetségsegítő Szervezetek Szövetsége (MATEHETSZ)
- Nemzeti Tehetséggondozási Tanács (NTT)
- Vezető Informatikusok Szövetsége (VISZ)

Nemzetközi kapcsolatok

Az NJSZT fontos feladata tagjai képviselésének biztosítása nemzetközi szervezetekben, hiszen az aktív külkapcsolatok teszik lehetővé a Társaság (el)ismertségének növelését külföldön; szakmai, tudományos- és szakma-politikai véleményének kifejtését a nemzetközi szervezetekben, és a tapasztalatcseré eredményeinek beépítését a napi munkába. A tagság nemzetközi tendenciákról, eseményekről való tájékoztatása érdekében fontos cél, hogy a Társaság időről időre résztvevőt delegáljon egy-egy, az infokommunikáció általános kérdéseivel, fejlődési irányjaival, szabályozási elveivel foglalkozó kongresszusra, konferenciára, s ezek tapasztalatairól a Társaság felületein hírt adjon.

A Társaság képviselése nemzetközi szervezetekben

Az alábbi nemzetközi szervezetekben a Társaság törekszik a közvetlen és aktív képviselésre:

- Coordinating Committee for Artificial Intelligence (ECCAI)
- Council of European Professional Informatics Societies (CEPIS),
- European Association for Computer Graphics (EUROGRAPHICS)
- European Association for Pattern Recognition (IAPR)
- European Computer Driving Licence Foundation (ECDL Alapítvány)
- European Federation for Medical Informatics (EFMI)
- European Software Process Improvement (EuroSPI) konzorcium
- Information Technology Standing Regional Committee (IT STAR)
- Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) és IEEE Computer Society (IEEE CS)
-
- International Fuzzy Systems Association (IFSA)
- International Medical Informatics Association (IMIA)

A Társaság szerepe a fent felsorolt szervezetekben:

CEPIS

Az NJSZT célja, hogy továbbra is meghatározó és aktív tagja legyen a CEPIS-nek. Fontos és számos kezdeményezés formálódik is annak érdekében, hogy a CEPIS hivatalosan is az Európai Unió informatikai, illetve információs társadalommal kapcsolatos kérdéseiben meghatározó szervezet legyen.

EUROGRAPHICS (European Association for Computer Graphics)

A szervezetnek a Számítógépes Grafika és Geometria Szakosztály (GRAFGEÓ) a magyar tagja.

IAPR (European Association for Pattern Recognition)

Tagja a Képfeldolgozók és Alakfelismerők szakmai közösségünk.

ICDL Alapítvány

A Nemzetközi Számítógép-használói Jogosítvány program működését irányító alapítványban az NJSZT aktívan hozzájárul a vizsgarendszer több mint 150 országban való működtetéséhez. Ahhoz, hogy az ECDL/ICDL program a jövőben is megfeleljen a kor igényeinek, továbbra is törekedni kell új kezdeményezésekkel gazdagítani az Alapítvány programját.

EFMI (European Federation for Medical Informatics)

A 27 nemzeti társaság szövetségéként működő európai szervezet célja az orvos-informatika területén a kutatás-fejlesztés és alkalmazás támogatása. A Társaság orvosbiológiai szakmai közössége aktívan részt vesz az EFMI munkájában.

EuroSPI (European Software Process Improvement) konzorcium

Partnerkapcsolati szerződést kötött az NJSZT-vel, annak Szoftverminőség-menedzselési Szakosztályával az EuroSPI konferenciákon történő kedvezményes részvétel, valamint a kölcsönösen sokrétű és gyakorlatilag költségmentesen megoldható publicitás biztosításához.

IEEE CS

A világ legnagyobb számítógépes társasága évek óta komoly erőfeszítéseket tesz, hogy Közép-Kelet Európában is növelje tagjainak számát és biztosítsa mindazon szolgáltatásokat (szakmai kiadványok, bizottságokban való részvétel, konferenciák támogatása stb.), amelyek segítik az informatikai szakemberek kutatási és fejlesztési munkáját.

IFSA (International Fuzzy Systems Association)

Tagja a Magyar Fuzzy Társaság, amelynek tevékenységi köre magába foglalja mindazokat a diszciplínákat, amelyeket a „Soft Computing”, „Intelligent Techniques”, „Computational Intelligence” összefoglaló nevekkal illetnek.

IMIA (International Medical Informatics Association)

Az IMIA alap célkitűzése az egészségügyi informatikai kutatások előmozdítása; az alkalmazások ösztönzése; az információk terjesztésének és cseréjének támogatása; az egészségügyi informatika oktatásának bátorítása; az egészségügyi informatika ügyének képviselője a WHO és más nemzetközi szakmai, illetve kormányzati szervezetekben. A Társaság orvos-biológiai szakmai közössége 1988 óta rendes tagja az IMIA-nak, és aktívan részt vesz annak munkájában.

6. Díjak, elismerések

A Társaság évtizedes hagyományainak megfelelően évente elismerésben részesíti az infokommunikációs szakmában jelentős eredményt elért szakembereket. Az NJSZT által alapított díjak a következők:

- *Neumann-díj* (a számítástechnikai kultúra kialakításában, a társadalom informatizálásában elért kimagasló eredményekért);
- *Kalmár-díj* (a számítástechnika alkalmazásában elért jelentős eredményekért);
- *Tarján-émlékérem* (a számítástechnika oktatásában elért kimagasló eredményekért);
- *Kemény János-díj* (fiatal szakemberek számára alkotó és publikációs eredményekért);
- *Neumann-plakett és oklevél* (olyan külföldi vagy külföldön élő magyar informatikusok számára, akik hozzájárultak a magyar informatika fejlődéséhez, illetve annak külföldi elismertségéhez);
- *„A Társaságért” emléklap* (a Társaság érdekében hosszabb távon végzett kiemelkedő tevékenységért);
- *NJSZT életmű kitüntetés* (a szakmában és a Társaság érdekében hosszútávon végzett kimagasló tevékenységért);
- *Jubileumi díj* (tízévente kapja egy olyan személy, aki a legtöbbet tette az NJSZT közösségéért);
- *Az év informatikai újságírója Kovács Attila-díj* az IVSZ-szel és az Infotérrel közösen

Az NJSZT magas rangú és egyre nagyobb sajtóérdeklődésű elismerése a:

- *Neumann professzor cím* (John von Neumann professorship, BME-vel közösen alapított elismerés a tudományos munka elismerésére).

A cél továbbra is a díjazás minőségi színvonalának emelése, hogy méltó elismerésben részesülhessenek mindazok, akik sokat tesznek a szakma és az információs társadalom fejlődéséért, az eredmények széles körben való hasznosulásáért.

A szakmai elismerések további minőségi bővítése érdekében a Társaság további díj, elismerés alapítását tervezi:

- *Kovács Mihály-díj. Nagy presztízű Informatika tanár* elismerés;

A Társaság a fentieken kívül javaslatokat tesz a szakma kiemelkedő eredményeket elérő tagjai munkájának külső díjakkal való elismertetésére is.

7. Szolgáltatások

Miért érdemes tagnak lenni?

Tagság előnyei

- Tagjaink támogatást kapnak széles körű részvételhez a hazai és nemzetközi szakmai közéletben
- ingyenes vagy kedvezményes díjak a NJSZT saját rendezvényein
- kedvezményes részvételi lehetőségek a hazai és külföldi partnereink által szervezett eseményeken (konferencia, workshop)

Kapcsolatépítés, kapcsolattartás a hazai és nemzetközi IT életben.

- A hazai és nemzetközi legjobb gyakorlatok megosztásának elérése
- Egyedülálló tudásmegosztási, tapasztalatcsere és tájékoztatói lehetőségek az NJSZT szakmai és területi közösségeiben
- a szervezetek működésükhöz pályázat alapján anyagi támogatást kapnak

- vezetői és önkéntes tevékenységi lehetőségek a szakértelem további bővítéséhez
- külföldi kapcsolatok, tapasztalatok felhasználása. az NJSZT tagként képviseli Magyarországot nemzetközi tudományos szervezetekben
- digitális hozzáférés az NJSZT saját kiadványaihoz
- Különféle szakmai publikációk, periodikák és a Hírlevél rendszeres biztosítása,
- Rendszeresen frissített, szakmai információkat biztosító honlap

Az NJSZT tagsághoz kapcsolódó kedvezmény a MAKASZ kombinált törzsvásárlói rendszerének használati lehetősége.

- A kedvezményekről a MAKASZ oldalán lehet tájékozódni.

8. Kommunikáció

Társaságunk a digitális korszak GPS-eként arra törekszik, hogy segítse az eligazodást az infokommunikációs világban: elengedhetetlen számunkra, hogy a lehető legszélesebb közönség számára tegyük elérhetővé az ismereteket, és számolhassunk be híreinkről. Kommunikációs tevékenységünk 2019-ben jelentősen bővült annak érdekében, hogy erősebben jelen lehessünk a magyar médiában. Az első négy hónap során kétszáznál is több médiamegjelenést generáltunk saját témákkal és a zömében közleményeink nyomán érkező megkeresések által. Új alapokra helyeztük és jócskán kibővítettük médiakapcsolatainkat, ennek köszönhetően pedig biztosítottá vált az NJSZT folyamatos láthatósága a hazai elektronikus, nyomtatott és online sajtóban egyaránt.

A közelmúltban weboldalunk is megújult, gyors tárhelyszolgáltatóhoz került, és megfelelő korunk digitális követelményeinek, okostelefonról is elérhető. Ugyanakkor az elkövetkezendő időszak legfontosabb feladata, hogy a közösségi médiában, így a Facebookon, a LinkedInen, esetleg az Instagramon is folyamatosan jelen legyünk a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság híreivel. A XXI. századi trendeknek megfelelően modern, vizuális tartalmakkal erősítjük meg kommunikációs aktivitásainkat, emellett valamennyi platformon testre szabott üzeneteket juttatunk el a különböző célcsoportok tartalomfogyasztási szokásaihoz igazodva.

IV. Az NJSZT közösségei

1. Területi szervezetek

Tizenhárom területi szervezetünk kiemelkedő szerepet vállal helyi konferenciák szervezésével és diákoknak szóló szakkörök, versenyek lebonyolításával. Az ország egész területén a helyi tagságnak szervezett speciális programokkal erősítik társaságunkat.

A **Bács-Kiskun Megyei Szervezet** a *Térinformatikai Szakosztállyal* együttműködve a középiskolásoknak speciális közösségi munkaprogramokat dolgozott ki, amit a továbbiakban is folytat. Számos előadásra készülnek, új ECDL vizsgaközpont beindításában vesznek részt és az e-Egészség területén terveznek együttműködéseket.

Baranya megyében a fiatalok megnyerését és a robotika népszerűsítését tartják kiemelt feladatnak. Ennek jegyében szerveznek robotika roadshow-t, robotprogramozó táborot, az egyetemi hallgatók tömegeit megmozgató PTE Lan-party-t és Prograce programozó versenyt. A helyi közösség építésére szolgál a Pécs IT Meetup programjuk.

Borsod-Abaúj-Zemplén megye közössége évente kétszer-háromszor érdekes informatikai témákról szervez konferenciát.

Csongrád megyében számos informatikai versenyt támogat a megyei szervezet. A területi szervezet munkáját színesíti a helyi vállalkozások aktív közreműködése, akik a *CreativIT* szakmai közösséget működtetik és számos helyi program kezdeményezését és végrehajtását koordinálják.

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

A **Győr-Moson-Sopron Megyei Szervezet** évi néhány találkozón ismerteti meg tagságát az informatika legújabb eredményeivel.

A **Hajdú-Bihar Megyei Területi Szervezet** a *Debreceni Egyetemen* különböző informatikai témákban szervez rendszeresen meetup-okat. Tagjaink az Informatikai Kar regionális programozói csapatversenyének szervezésében is kiveszik részüket. Nem felejtik el a csapatépítést sem, amit stílszerűen *SörInfónak* neveznek.

Heves megyei kollégáink több informatikai verseny lebonyolításában vesznek részt, Neumann Napok programot tartanak a *Neumann Szakközépiskolában*, gyárlátogatásokat szerveznek és ECDL nyílt napokon mutatják be a vizsga előnyeit.

Komárom-Esztergom Megyei Szervezetünk Tatabányán és Tatán is szervez kerekasztal-beszélgetéseket és KISOKOS programot: okos gyerekeknek, okos eszközökről és okos városokról. Izgalommal várják a *World Robot Olympiad* nemzeti fordulóját.

A **Piliscsaba-Esztergom Területi Szervezet** igazi lokálpatrióta csapat: a *Madarak és Fák Napján*, a *Szepesi Napon*, a *Szomszédoló Rendezvényen* mobil fotóklubjuk készít digitális fényképeket, amiket később közösen dolgoznak fel. *ROBO szakkörüket* mindkét városban megszervezik.

Szabolcs-Szatmár-Bereg megye fő tevékenysége a *RoboCup Junior* oktatási-kutatási projektje köré összpontosul. Az általuk szervezett **Magyar Ifjúsági Robot Kupa (MIRK)** országos jelentőségű, a versenyt Budapesten és Nyíregyházán is lebonyolítják. *Robotintelligencia szakkört* működtetnek. A *Megyei Könyvtárban* hiánypótló előadásokat és robotbemutatókat tartanak.

A **Vas Megyei Területi Szervezet** az NJSZT kiemelt támogatásával korábban LEGO robotkészletet vásárolt, erre építik konstrukciós és programozó szakkörüket. Szombathely város iskoláinak LEGO építő- és programozó versenyt szerveznek.

Zala megyében a Neumann János Tehetséggondozó Program keretében izgalmasabbnál izgalmasabb előadásokat tartanak. A tehetséggondozási arculatot erősítik az alsósoknak szóló *Robotcsámborgással* (melynek keretében két robotméhecske jut el a zalai iskolákba) és a *Micro:bit kalandozással* (melynek keretében három készlet vándorol a népszerű brit készletből a megyében). Részt vesznek a *EU Code Week* eseményen és a *HÓDítsd meg a biteket!* számítógépes gondolkodást népszerűsítő versenyen is.

2. Szakmai közösségek

Társaságunk szakmai közösségek önkéntes közhasznú közössége, mely az informatikai szakma és tudások megannyi területén ösztönzi az eredmények társadalmi hasznosulását, népszerűsítését. Ennek az alapvető elvnek szervezeti megvalósítói a szakmai közösségek, melyekre az elkövetkezendő időben is támaszkodunk.

Ösztönözni kívánjuk, hogy az Alapszabályunk értelmében adott lehetőséggel még többen éljenek, s tagjaink csatlakozzanak szakmai (és területi) közösségekhez, s ott aktív szerepet

vállaljanak. A közösségek működését a Társaság továbbra is messzemenően támogatja a rendelkezésére álló erőforrásokkal annak érdekében, hogy megfogalmazott célkitűzéseik teljesüljenek. Ehhez ugyanakkor a szervezeti működés alapelemeinek betartása szükséges, amit rendszeres konzultációval, a szervezetek kommunikációjának erősítésével segítünk. Ehhez a közösségek aktivitása is elengedhetetlen: tagtoborzás, rendezvények, kapcsolatépítés, szponzoráció, továbbá megkerülhetetlen tagjaik folyamatos elérése, s hogy tevékenységükről rendszeresen beszámolók, cikkek, publikációk formájában adjanak hírt a Társaság fórumain. Tervezzük a szakmai közösségek orientálását, esetleg új közösségek létrejöttének mentorálását, az IT trendekhez és az NJSZT stratégiában kitűzött tematikák irányába.

Creativ_IT Szakmai Szövetség

A szakmai szövetség a szegedi IT szakma cégei között jött létre, hogy Szegedet egy ismert és jó alternatívává tegyük az ország és Európa informatikai térképen.

Elsődleges céljuk, hogy a szegedi informatikai munkaerőpiacot közös erővel mennyiségében bővítsük, minőségében pedig javítsuk. Terveik közé tartozik az informatikai pálya népszerűsítése az általános- és középiskolákban, helyi fesztiválokon, rendezvényeken. A gyermekek mellett a pályaválasztásra készülő fiatalok szüleit is megszólítva mutatják be a programozói lét szépségeit és előnyeit. Fontosnak tartják az együttműködést az oktatásban szereplőkkel általános iskolától az egyetemig.

Mindezek mellett hangsúlyt fektetnek a szegedi informatikai társadalom összefogására és folyamatos képzésére, ismeretek terjesztésére. A szervezet jelenlegi tagjai között található Szeged legnagyobb IT cégeinek többsége, amelybe beletartoznak hazai cégek ugyanúgy, mint a multik helyi irodái, a nagyvállalatok és a KKV szektor képviselői.

e-Hétköznapi Szakosztály

A 2017-ben alakult közösség információs társadalom informatikusokon kívüli érdeklődőket így az információs társadalom kutatása iránt elkötelezett társadalomkutatók, a témában publikáló újságírók, tanárok, az adott szakma művelői, érdeklődő civilek, diákok, üzleti döntéshozók közötti párbeszédet kívánja segíteni, ösztönözni a hiteles tudás közvetítésével.

Évente fókusztemák interaktív feldolgozásával olyan területet érint, mint a biztonságos, média-használatát, a magabiztos média-tájékozódás, a tudatos tartalom-fogyasztás digitális önkifejezés, az aktív tartalom-előállítás előnyei és veszélyei, vagy az influencer jelenség, a médiakörnyezetben megszerezhető hírnév és ismertség viszonyai, viszonylagossága.

e-Learning Szakosztály

A szakmai közösség célja az e-Learning magyarországi népszerűsítése, az e-Learning technikák, szabványok, alkalmazások és módszertani megoldások széles körű ismertetése. A szakosztály tagjai aktívan részt vesznek a nyílt forráskódú e-Learning alkalmazások honosításában és terjesztésében, a tapasztalatok megosztásában, a hazai jó gyakorlat kialakításában. Az évente megszervezésre kerülő *MoodleMoot* konferencia mellett számos más konferencián is bemutatják a hazai eredményeket és fejlesztéseket. A közösség ingyenes technikai és pedagógiai tanácsadást folytat a *MoodleMoot* konferencia honlapján. A szakosztály szorosan együttműködik az oktatás területén dolgozó szakosztályokkal, valamint kapcsolatot tart fenn a magyar szakmai és érdekképviselői szervezetekkel.

E-szolgáltatások Minősége Szakosztály

A 2014-ben alakult közösség céljával tűzte ki, hogy előmozdítsa elektronikus szolgáltatásokkal foglalkozó szakmai műhelyek párbeszédét, és szorgalmazza a jó szolgáltatások minőségi kritériumainak kimunkálását, hogy az e-munkavégzés (elektronikus ügyintézés, szolgáltatások, portálok kielégítsék a munkaeszközökkel szembeni természetes elvárásainkat.

Olyan témákat jár körül, hogy melyek a szolgáltatások bevezetésének és elterjesztésének módjai és buktatói. mit kell tenni, hogy a felhasználó használja a szolgáltatást, az e-világban a felhasználó és a szolgáltató hitelesség kérdésében.

Fogyatékkal élők támogató Szakosztály (FÉTKSZ)

A szakmai közösség célja, hogy informatikai ismeretekkel rendelkező szakemberek, pedagógusok, az informatika iránt érdeklődő és informatikát alkalmazó fogyatékkal élő személyek (érzékszervi, mozgásszervi, beszéd és értelmi fogyatékos) összefogása a számítástechnikai tudás közvetítése, átadása érdekében.

A közösség feladatának tartja, hogy fórumot teremteni a fogyatékkal élők számára az informatikai ismeretek bővítésére, a speciális kiegészítő eszközök, szoftverek bemutatására, alkalmazására, az egyes fogyatékosági ágazatok informatikai szakembereinek tapasztalatcseréje, továbbképzése, oktatás módszertani továbbfejlesztése, az informatikát munkaerőpiacon alkalmazó fogyatékkal élő személyek tapasztalatainak összeszedése, rendszerezése, összefoglalása. Lehetőséget kíván teremteni az általános iskolában, a középiskolában (szakiskolában) és a felsőoktatásban oktató kollégák számára az olyan eredmények bemutatása, amelyek segítik a fogyatékkal élők infokommunikációs akadálymentesítését, integrálódásukat a társadalomba.

Gazdaságinformatikai, Kutatási és Oktatási Fórum (GIKOF)

A szakmai szervezet fő célja az egyre nagyobb létszámban folyó alap- és mesterszintű gazdaság-informatika szakos felsőoktatási képzések támogatása. Kiemelt programjuk az évente megrendezésre kerülő *Országos Gazdaság-informatikai Konferencia*, melynek anyagait magyar és angol nyelvű kiadványokban (*GIKOF* és *SEFBIS Journal*) foglalják össze. A GIKOF elnöksége intenzív kapcsolatokat tart fenn több nemzetközi szakmai közösséggel, mint az *I3P International Professional Practice Programme*, *IFIP TC8 Enterprise Information Systems*, *IDIMT InterDisciplinary Information Management Talks Community*, *IT Star Association on Information Technology in Central, Eastern and Southern Europe*, és a *CELM International Community on Economics, Law and Management*. *Junior Tagozattal* is rendelkeznek, és tehetséggondozási programjuk szerves része a *Kutatók Szimpóziuma*.

HCI&DfA - Ergonómiai tervezés mindenkinek Szakosztály

A szakmai közösség célja, hogy a *Human Computer Interaction*, valamint a *Desing for All* megtalálja a maga szerepét az informatikai és műszaki tudományokban, a gazdaságban, az oktatásban, a felhasználóbarát termékek és szolgáltatások fejlesztésében, és más multidiszciplináris területen is.

A szakmai közösség elsődleges célja, hogy lehetőséget teremtsen a HCI&DfA eszközeinek, fejlesztési és felhasználási módszereinek megismerésére és megismertetésére, az ezekkel kapcsolatos technikai, pedagógiai, pszichológiai, szoftver-ergonómiai és szociológiai

kérdések megvitatására, hazai és külföldi tapasztalatok, eredmények bemutatására és megismerésére.

A közösség szeretné segíteni többek között a HCI&DfA oktatási területeken történő alkalmazását, az *European Design for All e-Accessibility Network (EDeAN)* hálózatban való magyar részvételt, az infokommunikációs eszközök használatának akadálymentesítését, és rendszeresen megrendezik a *Lux et Color Vespremiensis* szimpóziumot. Segítik továbbá a szakosztály témakörébe tartozó BSc és MSc szakdolgozatok és TDK munkák megszületését is.

Humán Mechanikai szakmai közösség

A szakmai közösség célja, hogy az NJSZT lehetőségeit felhasználva rávilágítson Európában egyedülálló mérnöki fejlesztések humán területen történő felhasználására. Ezek különböző elven működő, mozgókép alapú, számítógéppel vezérelt mozgásanalizáló rendszer segítségével különböző mozgásdiagnosztikai és humán mechanikai mérések végzése során létrejött fejlesztések. Egy hazánkban – de tán Európában is – egyedülálló laboratóriumot működtetnek, amely képes normálistól eltérő fejlődésű vizsgálati személy fogadására, állapotának felmérésére. A biztonságos, gyors, fájdalommentes, és sok adatot szolgáltató vizsgálat lehetővé teszi az egyes kórképek jobb feltérképezését, az alkalmazott terápiák jobb kiválasztását, valamint hatásmechanizmusuk pontosabb vizsgálatát.

Informatikai Kutatást és Oktatást Népszerűsítő Kör (IKON)

A szakmai közösség fő célja az informatikatanár-szakos hallgatók szakmai munkájának támogatása. A Kör lehetőséget teremt iskolákban szakkörök tartására, és segíti a hallgatókat abban, hogy résztvevőként vagy előadóként szakmai konferenciákra juthassanak el, ahol előadóként és résztvevőként megismerkedhetnek ennek a gyorsan fejlődő tudományterületnek az újdonságaival. A szakosztály az alapító ELTE-n kívül a más egyetemek hallgatóit és oktatóit is bevonja a munkába.

A célok elérése érdekében a szakmai közösség évente 3-3 hallgatói előadót, továbbá anyagi forrásainak megfelelően további 2-3 résztvevőt delegál az *INFOÉRA* és az *INFODIDACT* konferenciákra, melyeken az *IKON Kör* külön szekcióval vesz részt. A szakosztály diák tagjai részt vesznek az országos informatikai versenyek (Logo, Nemes Tihamér, IKTV) döntőinek lebonyolításában.

Informatikatörténeti Fórum (iTF)

A szakmai közösség célja a Társaság a múlt értékeit megőrizni kívánó stratégiájához kapcsolódva az informatika történetével kapcsolatos kutatási, emlékmegőrzési és bemutatási tevékenységek végzése, az informatikatörténet iránt érdeklődők számára találkozási lehetőségek és vitafórumok biztosítása.

Rendezvénysorozataik „*Nagy Hazai Műhelyek*” és „*Akkor és most*” mottókhoz kapcsolódnak, ezzel egyrészt fórumot teremtettek a nagy múltú szakmai közösségek munkatársainak találkozására; másrészt kezdeményezték és szervezéssel támogatták a hazai informatikában meghatározó műhelyek történetének feldolgozását, tanulmányok és írásos összefoglalók elkészítését és megjelentetését. A gyűjtő munkát számtalan önkéntes segítségnyújtásával végzik építve a *Magyar Informatikatörténet Adattárát*. A személyes élmények, tapasztalatok megőrzése céljából videó-interjúkat készítettek az egyes műhelyekben a „történet-alakító személyekkel”. A szerkesztett videókat „Arcképek a magyar informatika történetéből” címmel közzé.

Folyamatosan fejlesztik honlapjukat (<http://itf2.njszt.hu/>), amelyen megtalálhatók a korábbi rendezvények beszámolóí, videói és az Informatikatörténeti Adattár dokumentumai is.

Képfeldolgozók és Alakfelismerők Szakosztálya (KÉPAF)

A szakmai közösség alapvetően a digitalizált képek számítógépes feldolgozásával és felismerésével kapcsolatos tudományos kutatások, fejlesztések és új számítógépes termékek számára biztosít szakmai fórumot. A KÉPAF egyben az *International Association for Pattern Recognition (IAPR)* társaság magyarországi tagszervezete, melynek irányító testületében a KÉPAF elnöke képviseli hazánkat. A közösség rendszeres konferenciát szervez. Megalapították a *Kuba Attila-díjat*, tisztelegve *Kuba Attila* emlékének, aki a szakma nemzetközileg elismert szakembere, a szegedi képfeldolgozás iskolateremtő egyénisége, a KÉPAF korábbi elnöke volt. A díjat évente egy olyan PhD-fokozattal még nem rendelkező fiatal kolléga kaphatja meg, aki a KÉPAF konferenciára benyújtott legjobb cikk szerzője.

Közoktatási Szakosztály

A szakmai közösség az informatikai gondolkodás sokrétűségét bemutatni kívánó tanárok, elkötelezett érdeklődők számára hivatott fórumot biztosítani a tanórán kívüli tudás és gondolkodás lehetőségeinek megteremtésével.

Tevékenységükben kiemelkedik a nemzetközi *BEBRAS*-kezdemenyezéshez (<https://www.bebbras.org/> *International Challenge on Informatics and Computational Thinking*) való csatlakozás, ami alapján rendezik és támogatják a *HÓDítsd meg a biteket* informatikai versenyt (<http://e-hod.elte.hu>). . 2019-ben hazánkban a szakosztály rendezheti a *BEBRAS Nemzetközi Műhelykonferenciát*.

Az *ELTE T@T (Tanulást elősegítő Technológiák)* labor és az *NJSZT Közoktatási Szakosztálya* közösen működteti a *T@T-háló pedagógus mentorhálózatot*. Szorosan együttműködik az *Informatika- és Számítástechnika-tanárok Egyesületével (ISZE)*. Nemzetközi szinten továbbra is szoros kapcsolatot ápol az *IFIP Oktatási Bizottságával* és támogatja magyar szakemberek fontosabb konferenciákon való részvételét

Szerkesztik a sikeres *Ponticulus Hungaricus* webfolyóiratot (<http://members.iif.hu/visontay/ponticulus/index.html>), mely a humaniórák és reáliák összefonódásainak és kölcsönhatásainak bemutatásával is a szórakoztatva tanítást vállalja fel, ahogy máskorosztályoknak a kódolás játékos tanulásának lehetőségét adja meg. (<http://microbit.inf.elte.hu/>)

Magyar Fuzzy Társaság

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

Mesterséges Intelligencia Szakosztály

A szakmai közösség célja a mesterséges intelligencia (MI) területén működő hazai kutatók, fejlesztők, alkalmazók és oktatók tevékenységének összefogása, a tagok nemzetközi tudományos közéletben való részvételének támogatása. A szakosztály az NJSZT-n keresztül kapcsolódik a nemzetközi társszervezetekhez, köztük az európai MI közösséget képviselő *European Coordinating Committee for Artificial Intelligence (ECCAI)* szervezethez.

MultiMédia az Oktatásban Szakosztály (MMO)

A szakmai közösség évente, 2019-ben már 25. alkalommal, változó házigazda intézmények közreműködésével rendezi hivatalos konferenciáját, népes szakmai kört megmozgatva.

A szakosztály célja, hogy lehetőséget teremtsen a multimédia eszközeinek, fejlesztési és felhasználási módszereinek megismerésére és megismertetésére, az ezekkel kapcsolatos pedagógiai, pszichológiai és módszertani kérdések megvitatására, hazai és külföldi tapasztalatok, eredmények bemutatására és megismerésére. Legfontosabb tematikái: multimédia oktatási területeken történő alkalmazásának, az interaktív alkalmazások bővítésének lehetőségei, tudásbázisok és tudáskinyerési bemutatása, az informatikai írástudás terjesztése, a digitális írástudatlanság megelőzése.

A szakosztály kétnyelvű elektronikus szakmai folyóirata a *Journal of Applied Multimedia* (JAMPAPER – www.jampaper.eu).

A szakosztály által adományozott díjak: *Multimédia az oktatásban gyűrű – tananyag díj, képzés díj és életmű díj*, valamint a *Multimédia az oktatásban - örökös tag* díjak.

Nők az Oktatás, Kutatás, Informatika Területén (NOKIT)

A 2019-ben virtuális (nem egy fizikai helyen) meeting-en létrejött szakmai közösség fő célja a nők nagyobb szerepvállalásának elősegítése az informatikai és műszaki területeken, ennek érdekében kapcsolati teret hoz létre az informatikai és műszaki területeken kutató és dolgozó nők számára, lehetőséget biztosítva közvetlen tudás- és tapasztalatcserének, személyes szakmai hálózatok építésének, szakmai munkakapcsolatok kialakításának. Tagjai nem csak nők, hanem területtől, nemtől, kortól, végzettségtől függetlenül mindenki lehet, aki ezekért a célokért dolgozna.

Célja a női utánpótlás számbeli növelése, az utánpótlás gondozása, a kutatói pályán való előrelépés és a munkavállalás segítése, az ipar és a kutatás területén dolgozók közötti információáramlás létrehozása. A szakosztály keresi az együttműködést a hasonló tevékenységeket végző egyesületekkel, szervezetekkel annak érdekében, hogy növelje munkája hatékonyságát, eredményességét elősegítve a nők nagyobb arányú megjelenését az infokommunikáció intézményeiben a középiskolától a kutatási tevékenységen át a nagy nemzetközi cégek vonatkozó területein.

Orvosbiológiai Szakosztály

A szakmai közösség célja az orvosi – biológiai – egészségügyi informatika területén a tudományos közélet megerősítése, életképes és nemzetközi mércével mérve is színvonalas, önszerveződő szakmai közösség fenntartása.

A szakosztály újraindította a hazai egészségügyi informatika – több évtizedes hagyománnyal rendelkező (2018-ban már a 31-re került sor) –seregszemléjét, *Neumann Kollokviumot*, ahol

az egyetemeken, kutatóintézetekben, egészségügyi intézményekben, az ipari partnereknél működő kutató- és fejlesztőműhelyek bemutatkoznak be legújabb eredményeikkel.

Figyelmet fordít a Magyarországon futó egészségügyi informatikai K+F projektek eredményeinek széles körben történő ismertetésére, publikálására, így az intelligens otthoni monitorozás és terápia metodikai kérdéseire, a bioelektromos képalkotásra a szív-, és agyvizsgálatokban, a neurológiai modellezések matematikai alapjaira, s az elektronikus páciensrekordok használatára.

Robotika szakosztály

A robotika interdiszciplináris tudomány, az automatika legfejlettebb alkalmazási területe, amely az egyszerűbb robotprogramozástól az ipari automatizáláson és a társadalmi munkamegosztás megváltozásain át az ember önmeghatározásának pontosításáig a hardver fejlesztés, a programozás, a mesterséges intelligencia, a mechanika, a szociológia és a filozófiai kérdések tanulmányozásáig terjedhet.

A szakmai közösség eddig főleg a robot programozás különböző formáival foglalkozott, robotika témájú diák versenyek szervezése, rendezése, támogatása, népszerűsítése, illetve ezeken való részvétel a fő eredmények. Így 2019-ben hazánkban kerül megrendezésre az első *Robot Olimpia (World Robotics Olimpiad, WRO)*, ahol négy kategóriában versenyezhetnek a diákok robotprogramozásban.

Magának a robot programozás sokszínűségének felölelése, az interdiszciplináris megközelítés erősítése, a mesterséges intelligencia témakörével való átfedés kezelés vagy az együttműködés megteremtése miatt érdemes a szakosztály munkáját átgondolni, újraépíteni, hiszen ez a terület jövőnk meghatározó ágazata.

Számítógépes Grafika és Geometria Szakosztály (GRAFGEO)

A GRAFGEO a számítógépes grafika, geometriai modellezés, mérnöki rekonstrukció hagyományos témaköreit műveli, de a modern tendenciáknak megfelelően érdeklődése egyre inkább kiterjed a virtuális valóság, szintér-rekonstrukció, multimédia, valósághű modellezés és a grafikus processzorok területeire is. A GRAFGEO szakmai előadások, konferencia-beszámolók és a rendszeresen megrendezésre kerülő *Magyar Számítógépes Grafika és Geometria Konferencia* keretében szakmai fórumot biztosít e területeken az aktuális termékek és megoldások megismerésére és megismertetésére. A szakosztály kapcsolatot tart fenn nemzetközi társszervezetekkel, elsősorban a *EUROGRAPHICS*-szal.

Szimbolikus Rendszerek Szakosztály

A szakcsoport célja, hogy a számítógép-algebra területén működő és kutató közösségeknek megjelenési fórumot biztosítson. Alakulása óta rendszeresen jelen van a szakmai élet eseményein és szakmai tevékenységéről saját honlapján számol be. A *PTE PMMIK* által szervezett *PHD & DLA SYMPOSIUM* nemzetközi konferenciákon külön szekcióban ismertetik munkájukat, kutatásaikat. A szakmai közösség bázisai Pécsen a *PTE*, Budapesten a *BME* és az *ELTE*, valamint Kaposvár és Eger.

Szoftverminőség Menedzselés Szakosztály

A szakosztály célja, hogy hozzájáruljon a magyar szoftveripar érettségi szintjének emeléséhez, ezen keresztül a belföldi és külföldi partnerek által igényelt termékek és szolgáltatások minőségének javításához. Ennek érdekében a szakosztály részt vesz a

szoftvertermék és -folyamat minőséggel kapcsolatos legújabb ismeretek terjesztésében, együttműködve magyar és nemzetközi szervezetekkel (*EuroSPI, CEE-SET, IFIP TC2*).

Tehetséggondozási Szakosztály

A tehetséggondozás a Társaság kiemelt alapfeladata, ennek egyik letéteményese ez a szakmai közösség.

A szakosztály célja, hogy informatikai versenyek szervezésével és a versenyekre való felkészítéssel foglalkozó országos és regionális versenybizottságok tagjaira épülve középiskolások és részben általános iskolások részére hazai és nemzetközi versenyeket és felkészítő, tehetséggondozó rendezvényeket szervezzon. A versenyek: *Országos Logo Verseny, Izsák Imre Gyula komplex természettudományi verseny, Garai verseny* utódjaként a *Neumann János Nemzetközi Tehetségkutató Programtermék Verseny Kovács Győző szellemében, Nemes Tihamér OITV, Nemzetközi Diákolimpiák Válogatóversenye. Neumann János Tehetséggondozó Program* címen regionális és országos szakköröket szervez informatikából tehetséges középiskolás diákok részére, valamint olimpiai levelező szakkört tart az olimpiai szereplésre legesélyesebb diákok számára. Az oktatás-irányítással együttműködve a szakosztály tagjai részt vesznek az informatika OKTV lebonyolításában. A versenyek lebonyolításában együttműködő partnere az *ELTE Informatikai Kara*.

Szervezésükben 2020-ban Nagykanizsán megrendezésre kerül *CEOI Középeurópai Informatikai Diákolimpia*, s pályázunk a 2023-as *IOI Nemzetközi Diákolimpia* rendezési jogának elnyeréséért.

Térinformatika Szakosztály

A 2014-ben alakult szakmai közösség célja a térinformatikával foglalkozó hazai szakemberek összefogása. A szakosztály jelenleg az okos város problémakörére fókuszál, különös tekintettel egy kisvárosi modell megalkotására.

Webalkalmazások Fejlesztése Szakosztály

A szakmai közösség célja, hogy segítse a webes technológiák és szabványok elterjedését Magyarországon és a magyar nyelvű területeken. Ennek keretén belül ismeretterjesztő konferenciákat - Magyarországi Web Konferencia -, előadás-sorozatokot, meet-up összejöveteleket, versenyeket szervez, ajánlásokat készít, szakmai témájú hírportált működtet és támogatja a különböző szakmai anyagok fordítását.

V. Vezető tisztségviselők

Elnök

Dr. Beck György



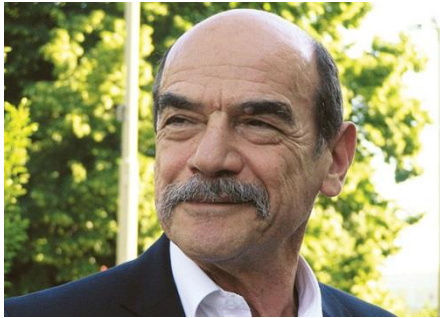
A matematikus végzettségű szakember immár 40 éve vesz részt nagy hazai és nemzetközi informatikai- és távközlési vállalatok munkájában. 1994-től 2019-ig első számú vezetője volt a Digital, Compaq, Hp és Vodafone cégek magyarországi és közép-európai leányvállalatainak. Egyik legfontosabb szakmai eredményének tartja, hogy cégeinek amerikai és angliai központi döntéshozóit sikerült meggyőznie arról, hogy érdemes bízni a magyar szakemberek tudásában és szakértelmében és jelentős K+F és fejlesztési, gyártási, illetve szolgáltatási központot Magyarországra hozni.

Beck György szakmai munkája mellett igen sok társadalmi feladatot is ellát. Többek között társelnöke a VOSZ-nak és a Magyar Vízilabda Szövetségnek, a Felügyelő Bizottság elnöke a Day One Capital Kockázati Tőke Befektető Társaságnál és oktató a Corvinus Egyetem mellett az 5 éve alakult SEED – Közép Európai vezetőképző intézményben, ahol Board tag is.

Az angolul és oroszul kiválóan beszélő üzletember nő, három gyermeke van, munkáját számos díjjal ismerték el pályafutása során. A hazai informatikáért folytatott tevékenységéért 1996-ban Neumann- díjjal jutalmazták, 1997-ben és 1999-ben az Év Informatikai Menedzsere, 2000-ben pedig az Év Menedzsere díjban részesült. 2003-ban elnyerte a „Leginspirálóbb Vezető” díját, 2004 elején pedig az Ernst and Young "Az év üzletembere" választás "A példakép" díjának győztese lett. 2004-ben szülővárosától, Cegléd-től díszpolgári címet kapott. 2005. augusztus 20-án a Magyar Köztársaság elnöke a Magyar Köztársasági Érdemrend Tiszti Keresztjével tüntette ki. 2007-ben az IVSZ a Pro Informatika díjjal ismerte el munkáját. 2017-ben a Menedzserek Országos Szövetsége Életmű Díjjal jutalmazta.

Ügyvezető igazgató

Alföldi István



1997 óta a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság (NJSZT) ügyvezető igazgatója. Nevéhez fűződik az Európai Számítógép-használói Jogosítvány (ECDL) hazai bevezetése és több nagy informatikai projekt (MÁV, ÁNTSZ) vezetése. Tevékeny része van a szegedi „A jövő múltja” Informatika Történeti Kiállítás és az ehhez kapcsolódó könyv létrehozásában.

1972-ben, a Budapesti Műszaki Egyetemen szerezte villamosmérnöki és mérnök-tanári diplomáját. 1975-ben végzett a Budapesti Közgazdaságtudományi Egyetemen mérnök-közgazdászként, és 2009-ben Certified in the Governance of Enterprise IT képesítést is nyert. Pályafutását a KSH Számítóközpontjában kezdte, ahol először programozási, később információs- majd adatkezelő rendszer tervezésével és fejlesztésével foglalkozott. Főbb munkái: a KSH új adatfeldolgozó rendszerének tervezése és fejlesztése, valamint az országos informatikai hálózat felépítése és működtetése. 1986-1990 között a Számítóközpont fejlesztési igazgatója. Ezt követően három évig projektmenedzser a KFKI MSZKI-nál, majd annak ISYS Kft-jénél részt vett többek között a kormányzati informatika kialakításában és az Országos Büntetés Végrehajtási Hivatal (OBVH) országos informatikai rendszerének megtervezésében és a projekt vezetésében. 1993-tól a BULL Magyarország Kft-nél, majd 1995-től a KOPINT-DATORG Rt-nél töltött be informatikai vezetői munkakört

Jelenlegi fontosabb szervezeti tagságok: Szerzői Jogi Szakértő Testület; European Computer Driving Licence Foundation (Írország) nemzetközi minőségbiztosítási csúcsbizottsági tag; Információrendszer Ellenőrök Egyesülete (ISACA); IME Interdiszciplináris Magyar Egészségügy – Az egészségügyi vezetők szaklapja Szerkesztőbizottság Tanácsadó Testület; Galaktika folyóirat Tanácsadó Testület.

Számos kitüntetése közül a legfrissebbek: NJSZT Jubileumi díj (2018), NJSZT MMO életműdíj (2018), IT Business - Legendary Award (2019).

Elnökség

Dr. Charaf Hassan

tanszékvezető, egyetemi tanár (BME), az MTA doktora



A mobilalkalmazások fejlesztésének nemzetközi szinten is elismert alakja, az informatikai fejlesztések széleskörű hasznosulásának elősegítője, az ipar és a felsőoktatás tartalmas együttműködését alakító személyiség, valamint a fejlesztésorientált és hallgatóközpontú informatikai oktatás elkötelezett képviselője. Tudományos, fejlesztői és oktatási tevékenysége 1992-es végzése óta a szoftverfejlesztéshez kötődik. Szakmai-tudományos életútjában meghatározó, hogy folyamatosan összhangot keresett és talált a gyakorlati problémák minőségi megoldása és az új hallgatói generációk szakmai motiválása, versenyképes tudással való egyetemi kibocsátása között, életútját végigkíséri az ipari kihívások és az oktatás összekapcsolása. Kiemelkedő kapcsolatot ápol számos ipari partnerrel és szakmai szervezettel.

A Mesterséges Intelligencia Koalíció alelnöke.

Tudományos fokozatai: 1998 PhD, BME-VIK informatikai tudományok, 2013 BME VIK habilitáció, 2016 MTA doktor. Számos szakmai díj és kitüntetés birtokosa.

Csányi Péter



2016 óta az OTP Bank Digitális Értékesítés és Fejlesztés Igazgatóságának ügyvezető igazgatója, 2019. januárjától pedig párhuzamosan vezeti az agilisan működő Omnichannel Tribe-t, amiben több mint 150 informatikai fejlesztő is dolgozik. Előtte 2011-től tanácsadóként dolgozott a McKinsey & Company tanácsadó cégnél, főként a bankszektor különböző területein. 2007- 2011 között a londoni Deutsche Banknál dolgozott régiós vállalatfinanszírozási projekteken. Londoni karrierjét a Merrill Lynch befektetési bankban kezdte 2005-ben.

Operatív feladatai mellett, jelenleg az OTP Bank Horvátország felügyelő bizottság alelnöke, az OTP Bank Oroszország igazgatóságának tagja. Felsőoktatási tanulmányait a City University (London), illetve az Instituto de Empresa (Madrid) egyetemeken folytatta; MBA-t az Amerikai Egyesült Államokban szerzett a Kellogg School of Management-en.

A Csányi Alapítvány kuratóriumának tagja.

Erdősné Németh Ágnes



Az Eötvös Loránd Tudományegyetemen végzett matematika-fizika-számítástechnika középiskolai tanári szakon, majd programozó matematikusként. Később itt doktorált számítástudomány szakterületen.

Kezdetben a saját tulajdonú Microprof Bt-ben szoftverfejlesztőként, adatbázis szakértőként és a felsőoktatásban óraadóként tevékenykedett. 2006 óta a nagykanizsai Batthyány Lajos Gimnázium mestertanáraként matematikát és informatikát tanít. Diákjait sikeresen készíti fel az informatikai és mérnöki területeken való továbbtanulásra. Iskolájában számos tehetséggondozó projektet valósított meg. Tehetséges diákjai kiemelkedően szerepelnek a versenyprogramozási megmérettetésekben, az OKTV-n és az informatikai diákolimpiákon is.

Az NJSZT-ben a tehetséggondozásért és a területi szervezetekért felelős.

Számos rangos szakmai elismerés birtokosa.

Pálfalvi Csanád

evosoft Hungary Kft. üzletág igazgatója



Okleveles mérnök-informatikus diplomáját a Veszprémi Egyetemen szerezte 2003-ban. Frissdiplomásként Budapesten helyezkedett el, szakmai tapasztalatát azóta is nemzetközi, multinacionális vállalatoknál gyarapítja. Jelenleg az evosoft Hungary Kft. beágyazott szoftverfejlesztési üzletágát vezeti.

Folyamatosan keresi az együttműködési lehetőségeket felsőoktatási intézményekkel, több ízben vett részt például a Szegedi Tudományegyetem szakmai fórumain, de vendégül látta már evosoftos nyílt napon a Szabadkai Műszaki Főiskola hallgatóit, illetve nagy szeretettel képviseli a szakmát általános iskolai diákok felé is.

Pályafutásának főbb állomásai: szoftverfejlesztő (Tata Consultancy Services Hungary Kft.), rezidens fejlesztőmérnök a Friedrichshafenben (ZF Hungária Kft.), csoportvezető, később senior projektmenedzser (IT Services Hungary Kft.), senior projektmenedzser (Thyssenkrupp Presta Hungary Kft.), üzletág igazgató (evosoft Hungary Kft.)

Szalay Imre



A Consulting and Realization Services (CRS Plus) cégvezetője

Szakmai pályafutásának főbb állomásai: Vodafone Magyarország – projektiroda és belső szabályozási igazgató, operációs igazgató, Hewlett-Packard Magyarország – szolgáltatási igazgató, vezérigazgató-helyettes, Compaq Magyarország – professzionális szolgáltatások igazgató, Digital Equipment Magyarország – rendszerintegrációs igazgató, korábban a SZÁMKI, SZÁMALK munkatársa. Diploma: József Attila Tudományegyetem, Szeged - matematikus, informatikus. Aktuális témái: projekt menedzsment, projekt portfólió menedzsment, projektirodák - konzultáció,

folyamatfejlesztés, tréning

Társadalmi tevékenységei: Project Management Institute (PMI) Magyar Tagozat alapító elnök, szervező, szakmai élet, rendezvények szervezője. Projektmenedzsment szakma elismert vezetője: részvétel a Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület (HTE), Magyar Projektmenedzsment Szövetség (PMSZ) szakmai szervező munkájában: díjak, konferenciák megalapozása, fejlesztése. 1982 óta NJSZT tag, korábban a Neumann-DECUS konferenciák szervezője, vezetője.

Dr. Váncza József



villamosmérnök (BME, 1984,) az MTA Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézetében (SZTAKI) a Mérnöki és Üzleti Kutatólaboratórium vezetője, a BME Gyártástudomány és – Technológia Tanszék docense, a műszaki tudomány kandidátusa (1994)

Kutatási területei a termelésinformatika, kiber-fizikai gyártórendszerek, mesterséges intelligencia alkalmazása a termelésben, valamint kooperatív és fenntartható termelési hálózatok. Az International Academy for Production Engineering (CIRP) teljes jogú tagja, ahol a Production Systems and Organizations

szekció elnöke. Az MTA Akadémiai Kutatóintézetek Tanácsában (AKT) a műszaki tudományok képviselője, a Magyar Mérnökakadémia tagja, öt nemzetközi tudományos folyóirat társszerkesztője, ill. szerkesztőbizottsági tagja. 10 nemzetközi szabadalom társszerzője, 190 tudományos közleményére eddig mintegy 2500 független nemzetközi hivatkozást kapott. Legfontosabb kitüntetései: Magyar Köztársasági Érdemrend Lovagkeresztje (2008), MTA SZTAKI Benedikt Ottó-díj (2016). Az MTA SZTAKI-ban létesített Ipar 4.0 Kutatási és Innovációs Kiválósági Központ és az ipar digitális átalakulásával kapcsolatos stratégiai kutatási program vezetője.

Előző elnök

Dr. Friedler Ferenc



Friedler Ferenc azóta a Pázmány Péter Katolikus Egyetem rektori főtanácsadója.

1953-ban született Veszprémben, a szegedi József Attila Tudományegyetem Természettudományi Karán szerzett matematikusi diplomát 1977-ben. 1990-ben kandidátusi fokozatot szerzett, majd 1995-ben az MTA doktora lett.

Tudományos tevékenységének területe a műszaki rendszerek információs folyamatainak matematikai modellezése és optimalizálása. Egyik megalapítója a P-gráf módszertannak (P-graph framework). Szerzője és társszerzője több mint 200 nemzetközi folyóiratban megjelent publikációnak, melyre több mint 1600 független hivatkozás történt. 2 szabadalmi bejegyzés fűződik nevéhez. Számos külföldi tanulmányúton vett részt, több nemzetközi együttműködés aktív részese, több európai és tengerentúli cég szakmai meghívásának tett eleget.

2015-ig a veszprémi Pannon Egyetem rektora, tanszékek, karok és doktori programok, valamint konferenciák alapítója. 2016-ig a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal innovációs és általános elnökhelyettese, azóta a Pázmány Péter Katolikus Egyetem rektori főtanácsadója.

Tevékenységének elismeréseként több kitüntetésben és elismerésben részesült, többek között: Magyar Köztársasági Érdemrend Lovagkeresztje (2003), Neumann János-díj (2007), Gábor Dénes-díj (2008), Széchenyi-díj (2010).

Felügyelő Bizottság

Havas István



Regillus Kft ügyvezető igazgatója; a Wáberer Hungaria Biztosító Zrt igazgatósági tagja és audit bizottságának elnöke; az EGIS Gyógyszergyár Zrt felügyelő bizottsági és audit bizottsági tagja; a Capital Co:mmunity Zrt felügyelő bizottságának elnöke; a Corvinus Fejlesztési Alapítvány kuratóriumának elnöke; a Vezetési Tanácsadók Magyarországi Szövetsége felügyelő bizottsági tagja

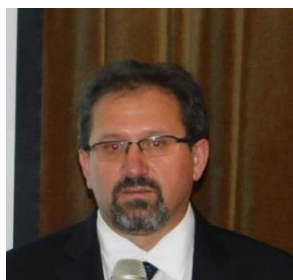
Bejegyzett könyvvizsgáló, képesített vezetési tanácsadó, okleveles mérnök-közgazdász, okleveles gépészmérnök. Tanulmányait a Budapesti Műszaki Egyetemen és a Corvinus Egyetemen végezte. Tagja a Magyar Könyvvizsgáló Kamarának és a Magyar Outsourcing Szövetségnek. Közel harminc éve könyvvizsgálattal és gazdasági tanácsadással foglalkozik, ügyfelei között vannak a legnagyobb magyar cégek. Jelenleg saját tanácsadó cégét vezeti, amely elsősorban vállalatfelvásárlások támogatását végzi.

Ezt megelőzően, 2002-2017-ig az Ernst & Young tanácsadó és könyvvizsgáló cég nemzetközi partnere (cégtársa) volt, ezen belül 2006-2015-ig a magyar Ernst & Young vezérigazgatója. Ez idő alatt tagja volt az Ernst & Young globális, európai és regionális felügyelő testületeinek is. 1990-1998-ig az Arthur Andersen könyvvizsgáló cégen belül dolgozott különböző beosztásokban, majd 1998-2002-ig az Andersen Worldwide tanácsadó cég (Arthur Andersen és Andersen Consulting) nemzetközi partnere (cégtársa) volt.

Korábbi években betöltött társadalmi megbízatásai közül jelentősebb az Amerikai Kereskedelmi Kamara elnöki és elnökségi tagi tisztsége, amelyet 2009-2012-ig töltött be, valamint különböző egyetemek (így Pécsi Tudományegyetem, SOTE, Testnevelési Egyetem) gazdasági tanácsának tagsága.

Dr. Gyenizse Pál

GriffSoft Zrt., címzetes egyetemi docens



Diplomáit a Szegedi Tudományegyetemen szerezte programozó matematikus szakon és programtervező matematikus szakon, majd ugyanott posztgraduális képzésen vett részt az Informatikai Ph.D. program keretén belül. A Ph.D fokozatot 1999-ben szerezte meg.

Szakmai pályafutása során a következő tisztségeket töltötte be: 1992 - 1999 között a Szegedi Tudományegyetem Informatikai Tanszékcsoportjának Számítástudományi Tanszékén egyetemi adjunktus, tanszékcsoportvezető-helyettes, 1997 - 2000. Neumann János Számítógéptudományi Társaság Csongrád Megyei területi szervezetének titkára, 1999 - 2001. Cygron Számítástechnikai Kutató-Fejlesztő és Kereskedelmi Kft. kutatási igazgatója, 2006 óta a Neumann János Számítógéptudományi Társaság Csongrád Megyei Területi Szervezetének elnöke, 2007 óta a Szoftveripari Innovációs Pólus Klaszter Operatív Testületének elnöke, 2009 óta Dél-alföldi Regionális Innovációs Ügynökség felügyelő bizottságának elnöke, 2013-2018. Neumann János Számítógéptudományi Társaság területi szervezetekért felelős alelnöke.

dr. Pompéryné dr. Mihály Klára



A Marx Károly Közgazdasági Tudományegyetem ipar szakán szerzett diplomát. Ezután számítástechnikai szakközgazdász továbbképzésen vett részt, majd 1977-ben informatikából doktorált. Később adótanácsadói képesítést szerzett, majd 1995-ben könyvvizsgálói tanfolyamot végzett.

1969. szeptembertől a Magyar Vegyipari Egyesülés Mérnök Irodánál (MAVEMI), majd a Vegyipari Számítástechnikai Társulásnál volt rendszerszervező. 1982-től az MVMT rendszerfejlesztési osztályát vezette, 1992-ben pedig Pompéry Bélával megalakították a PBMK Kft-t, amely könyvvizsgálói tevékenységet végez. Jelenleg is adószakértő és okleveles könyvvizsgáló. 2015 óta az NJSZT felügyelőbizottságának tagja.

A
Neumann János Számítógép-tudományi Társaság
tisztségviselői

1968-2019



Tarján Rezső
elnök (1968–1975)



Kádár Iván
főtitkár (1968–1975)



Vámos Tibor
elnök (1975–1985)



Kovács Győző
főtitkár (1975–1985)



Dömölki Bálint
elnök (1985–1990)



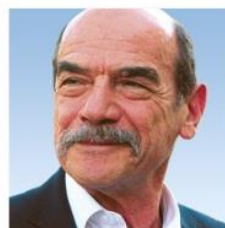
Havass Miklós
főtitkár (1985–1990)
elnök (1990–1994)



Tóth Istvánné
ügyvezető főtitkár
(1990–1997)



Sima Dezső
elnök (1994–2000)



Alföldi István
ügyvezető igazgató
(1997–)



Bakonyi Péter
elnök (2000–2006)



Péceli Gábor
elnök (2006–2012)



Friedler Ferenc
elnök (2012–2018)



Beck György
elnök (2018–)

Neumann János Számítógép-tudományi Társaság

A digitális világ GPS-e



designed by freepik.com



ECDL
Magyarország



INFORMATIKA
TÖRTÉNETI
KIÁLLÍTÁS