

*„Megőrizni a hagyományokat,
alkalmazkodni a jelenhez,
befolyásolni a jövőt”*

A Neumann János

Számítógép-tudományi Társaság programja 2016-2019



*Mottó:
„Megőrizni a hagyományokat,
alkalmazkodni a jelenhez,
befolyásolni a jövőt”*



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

2016-2018



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Friedler Ferenc'.

Dr. Friedler Ferenc
elnök



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Alföldi István'.

Alföldi István
ügyvezető igazgató

AZ NJSZT PROGRAMJA
2016-2018

Tartalomjegyzék

Bevezetés.....	5
I. Visszatekintés	7
II. Kiemelt feladatok	10
1. A Digitális Esélyegyenlőség program.....	10
2. A múlt értékeinek megőrzése.....	10
3. Az ECDL és az alapszintű digitális írástudás iránti igény felkeltése, motiváció, és a képzés tömegesítése	11
4. EGÉSZség	12
5. Robotika	12
6. Megújulás	13
III. Az NJSZT a tudásalapú társadalom szolgálatában	13
1. Tehetséggondozás, ifjúsági program.....	14
2. Szakértői rendszer	14
3. Érdekképviselő, hazai és nemzetközi együttműködések.....	15
4. Díjak, elismerések	18
5. Szolgáltatások.....	19
6. Kommunikáció	20
IV. Az NJSZT működési keretei	20
1. Területi szervezetek.....	21
2. Szakmai közösségek.....	24
V. Függelék	33

A NEUMANN JÁNOS SZÁMÍTÓGÉP-TUDOMÁNYI TÁRSASÁG PROGRAMJA (2016-2018)

Bevezetés

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság az infokommunikáció, informatikai tudományok és alkalmazásai területén működő szakmai szervezet. Elkötelezett az információs társadalom fejlesztésében, és feladatának tekinti az informatikai szakma hazai és nemzetközi képviselését. Az egyesületeként működő Társaság jelentős szerepet tölt be Magyarországon. Országos hálózatban működő szervezetével, valamint szakmájában elismert és elhivatott tagságával Magyarország rövid- és hosszú távú fejlesztését és fejlődését szolgálja azáltal, hogy

- a technikai fejlődést alapvetően meghatározó infokommunikációs területen szakmai koordináló, közreműködő és tanácsadó szerepet lát el;
- segíti az informatikai ismereteket igénylő korszerű eszközök elterjedését és használatát a társadalom minden rétegében;
- meghatározó szerepet vállal az információs társadalom építésében, a digitális szakadék mérséklésében, a digitálisan írástudatlanok képzésében, a digitális esélyegyenlőség kialakításában;
- egyedülálló módon végzi a szakmai-kulturális örökség megőrzését és megismertetését;
- kiemelten szerepet vállal és az informatikai kultúra és a legújabb szakmai-tudományos ismeretek terjesztésében;
- támogatja a hazai intézményeket és cégeket teljesítményük és értékeik nemzetközi elismertetésében.

Mindezek érdekében a Társaság támogatja az infokommunikáció 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. A civil szféra számára elkötelezetten közvetíti az információs társadalom értékeit.

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 szakkörök keretében felkészíti a diákokat.

A digitális esélyegyenlőség megteremtése érdekében évtizedes tapasztalatait felhasználva országos képzési programokat koordinál, mint például a százezreket érintő ECDL oktatást és vizsgáztatást. A múlt szakmai értékeinek megőrzése érdekében nemzetközi viszonylatban is jelentős informatikatörténeti állandó kiállítást alapított, vállalva a kiállítás folyamatos fejlesztését és működtetését.

Felkérésre szakvéleményt készít, állásfoglalásokat fogalmaz meg az informatikával, valamint a tudásalapú információs társadalommal kapcsolatos tervekről, kezdeményezésekről, kutatási, fejlesztési valamint képzési programokról. Szakterületén képviselői, szervezési, koordinációs feladatokat lát el, és szolgáltatásokat nyújt.

A társadalom életminőségének javítása érdekében fontos feladatának tekinti az aktív élet (életmód, időskor, stb.) infokommunikációs eszközökkel való támogatását (EGÉSZség).

A Társaság támogatást nyújt hátrányos helyzetűek számára, szakmailag segíti és anyagilag támogatja a halmozottan hátrányos helyzetűek életminőségét javító fejlesztéseket. Rendszeresen szervez hazai és nemzetközi szakmai rendezvényeket.

Mindezen feladatok teljesítése érdekében a Társaság korábbi működéséhez hasonlóan a 2016-2018. időszakra is kidolgozta részletes szakmai programját, amellyel a jövőben is magas színvonalon kíván megfelelni vállalt küldetésének. Ezáltal arra számítunk, hogy a Társaság tevékenységét és erőfeszítéseit a hazai és nemzetközi szakmai szervezetek, a kormányzat és a közvélemény is elismeri és támogatja.

Összefoglalva, a Társaság továbbra is kiemelt feladatának tekinti szakterületén az értékek megőrzését, a digitális esélyegyenlőség megteremtésének előmozdítását, az informatikai írástudás és az internet-kultúra terjesztését, az informatikai kultúra, szakmaiság és a tudományosság fejlesztését, szakmai elismerések alapítását, valamint a szakmai utánpótlás nevelése érdekében vállalt tehetséggondozást és fiatalok bevonását.

A kiegyensúlyozott gazdálkodást folytató, szigorú irányítással működő szervezet rendelkezik azokkal a szakmai és anyagi forrásokkal, amelyek a megfogalmazott célok eléréséhez kellenek. Ebben a munkában továbbra is számítunk szervezetünk tagságára, vezetőire és valamennyi partnerünk támogatására.

Dr. Friedler Ferenc
Elnök

I. Visszatekintés

Az NJSZT a 2013-2015 közötti 3 évben az ország meghatározó infokommunikációs **szakmai fórumaként** működött, célkitűzéseit az alább felsorolt tevékenységei során teljesítette:

(1) a **digitális esélyegyenlőség** megteremtésének előmozdítása:

az informatikai írástudás hazai terjesztése, motiváló, igényt felkeltő programok megfogalmazása;

(2) az informatikai kultúra és a legújabb tudományos kutatás-fejlesztési eredmények megismertetése

(3) a **szakmai-kulturális örökség**, a szakma értékeinek megőrzése és megismertetése, valamint

(4) az informatikai **tehetséggondozás**.

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

- 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 2015-ben már kilencedik alkalommal került sor.
- A Társaság 1997 óta végzi az ECDL vizsgarendszer működtetését. Ennek eredményeként már több mint 476 ezren kezdték meg a vizsgákat, és több mint 328 ezren már a bizonyítványt is megszerezték. 2015 végére a szigorú minőségbiztosítási normák szerint működő vizsgaközpontok száma közel 300 volt.
- A szakmai közösségek a társaság tudományos műhelyei. A legtöbb szakmai közösség magas színvonalú tevékenységet fejt ki és hozzájárul a hazai tudományos élet fejlődéséhez.
- Hagyományápolás, a múlt értékeinek megőrzése céljából az NJSZT, több éves előkészítő munka után, 2013-ban az „Agora Szeged Pólus program” keretében Szeged városával együttműködve megnyitotta az európai szinten is példaértékű Informatika Történeti Kiállítást (ITK). A kiállítást az NJSZT saját forrásaiból fejleszti és működteti.
- 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 Adattár létrehozását.
- Az NJSZT az elmúlt években is jelentős szerepet vállalt az információs társadalmat érintő kormányzati szakmai anyagok, pályázati kiírások, akciótervek véleményezésében, javaslatok tételében, így például a Nemzeti Infokommunikációs Stratégia és az infokommunikációs szektor 2014-2020 közötti fejlesztési irányairól szóló úgynevezett Zöld könyv véleményezésében.

- Sikeren vettünk részt a CEPIS által kezdeményezett CEPIS e-Competence Benchmark felmérésben, melynek eredményeként a CEPIS 32 tagországából nyolc országról, köztük Magyarországról készült külön ország riport.
- Az elmúlt időszak szakmai rendezvényei közül kiemelendők: „A jövő múltja” konferencia Neumann János lánya, Marina von Neumann Whitman részvételével, Dependable Systems and Networks - IEEE-IFIP - DSN 2013 Konferencia, Kovács Győző emlékkonferencia, EFMI STC 2014 Konferencia, IT STAR Konferencia, IEEE Region 8. Konferencia, AAATE 2015 Konferencia.
- 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. A Neumann János Nemzetközi Tehetségkutató Programtermék Verseny és a különböző robot versenyek szervezése és támogatása is nagyon sikeres volt.
- 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, IFIP, IT STAR, IEEE) és az ECDL Alapítvánnyal folyamatos, széleskörű és hatékony.

2013-2015 néhány jelentős hazai és nemzetközi NJSZT- rendezvénye

1. Digitális Esélyegyenlőség konferencia (évente)
2. „A jövő múltja - A lyukkártyától az információs társadalomig” konferencia
3. Kovács Győző emlékkonferencia
4. NJSZT Újklub: Szoftvertechnológiai Fórum rendezvénysorozat (évente egy-kettő)
5. ECDL vizsgaközpontok országos fóruma (évente)
6. Magyar Számítógépes Grafika és Geometria Konferencia (évente)
7. Info Éra konferencia (évente)
8. MoodleMoot (e-Learning szakosztály, évente)
9. Országos Gazdaságinformatikai Konferencia (évente)
10. iTF rendezvények (folyamatosan)
11. KÉPAF konferencia (kétévente)
12. „Multimédia az oktatásban” nemzetközi konferencia (évente)
13. Magyarországi WEB-konferencia (évente)
14. Lux at Colour Veszpremiensis konferencia (évente)

15. Neumann Kollokvium (évente)
16. Magyar Számítógépes Nyelvészeti Konferencia (évente)
17. IEEE-IFIP DSN 2013
18. EFMI STC 2014 Konferencia
19. 8. IT STAR Konferencia
20. IEEE Region 8. Konferencia
21. AAATE 2015 Konferencia

II. Kiemelt feladatok

1. A Digitális Esélyegyenlőség program

A program 2007-ben indult. Célja az információs társadalom fejlesztésével kapcsolatos kezdeményezések, akcióprogramok összefogása, koordinálása, illetve saját, ilyen témájú programok indítása, működtetése; illetve az, hogy az NJSZT országos stratégiát alkosson, amelynek mentén motiválni, segíteni lehet az embereket, hogy behozhassák a „digitális hátrányt”: hogy e-állampolgárként is érvényesíthessék érdekeiket, jogait. Ugyancsak e program keretében évente továbbra is megrendezzük a Digitális Esélyegyenlőség konferenciákat, ahol értékeljük az adott év eseményeit, és keressük a választ a legégetőbb kérdésekre: hol áll Magyarország hazai és nemzetközi viszonylatban az információs társadalom fejlettsége, az abban meg (nem) valósuló esélyegyenlőség tekintetében? Mit tettünk eddig és merre tartunk? Hol tart a nemzeti digitális közmű és a nemzeti szélessávú közösség terve? Melyek az információs társadalom legújabb vívmányai - és mire jók nekünk? Egyáltalán: milyen társadalmi folyamatok zajlanak, mi újság a hátrányos helyzetű régiókban és társadalmi rétegeknél; milyen innovatív ötletek, azokból milyen beruházások és képzési programok valósulnak meg Magyarországon a digitális esélyegyenlőség megteremtése érdekében? Társaságunk csatlakozott az Európai Bizottságnak a digitális szektor szereplőivel közösen meghirdetett összefogásához (Grand Coalition), többek között annak érdekében, hogy az IKT rohamosan növekvő szakember-szükséglete biztosítható legyen.

A Társaságban megtestesülő tudás kötelezi az NJSZT-t, a tagokat és mindazokat a tisztségviselőket, akik az elmúlt időszakban meghatározó szerepet vállaltak tevékenységünkben, hogy a megszerzett tudást átadják, hogy tudományunkat értő közösséget neveljünk, mind szélesebb körben. A társadalomért vállalt felelősség különösen fontos kötelességet jelent ugyanis azok számára, akik olyan tudományterületen tevékenykednek, melynek eredményei egyre rövidebb idő alatt válnak a mindennapok részévé.

2. 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 közel 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 kiállítást, valamint gondoskodunk az őthalmi telephelyen maradt eszközök időszaki kiállításra történő előkészítéséről, és a tárgyak befogadásáról.

A kiállítás megépítésével együtt elkészült az annak bemutatását is szolgáló, „A jövő múltja” című informatikatörténeti könyv, amely az informatika fejlődésének történetét mutatja be Neumanntól Jánostól az internetig, számos hazai példát is felvonultatva.

A kiállítást az elmúlt három évben több mint 15 ezer látogató tekintette meg döntően csoportos formában. Az eltelt időszak tapasztalatai alapján a Kiállítás megújítását tervezzük a következő területeken:

- időszaki kiállítások befogadása és rendezése,
- egyéni látogatói élmények növelése,
- szakmai ismeretterjesztő, tárgyhoz, személyhez kapcsolódó, eseményhez kapcsolódó rendezvények,
- múzeumpedagógiai foglalkozások kidolgozása.

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 rendezvényeiken mutatják be. E gyűjtőmunka rendezett bemutatására készül az Informatikatörténeti Adattár, amelyben külön rovatokba rendezve mutatják be az iTF eddigi munkája nyomán készült, a vezető magyar informatikusok életét bemutató élet-interjúkat, illetve az iTF rendezvényekről készült videó összefoglalókat.

Az ITK és az iTF egymás eredményeit kiegészítve reprezentálják és teszik később is kutathatóvá a hazai informatika történetét.

3. Az ECDL és az alapszintű digitális írástudás iránti igény felkeltése, motiváció, és a képzés tömegesítése

Az ECDL (European Computer Driving Licence) vizsgarendszert Finnországban vezették be 1994-ben. 1997-ben az Európai Unió, valamint a Council of European Professional Informatics Society (CEPIS) támogatásával létrejött a nemzetközi ECDL Alapítvány, amely máig közel 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.

Magyarországon az ECDL program felelőse és jogtulajdonosa a kezdetektől, 1997 óta a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság. Hazánkban 2015 végéig közel 300 akkreditált vizsgaközpontban a program indulása óta már több mint 476 ezren kezdték meg a vizsgákat, s mintegy 328 ezren szereztek meg a bizonyítványt: ezzel Magyarország a világ 150 országa közül az első tíz ország között szerepel évek óta. Az ECDL szerepe és hazai elfogadottsága az utóbbi időben visszaesett: dolgoznunk kell ennek a tendenciának a megfordításán, hiszen az ECDL az európai munkaerőpiacon is elismert tudást biztosít. 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 – és a bizonyítvány társadalmi elismertségének fokozását Magyarországon. A modulok időről időre történő tartalmi megújításával kívánunk piacképes tudást biztosítani az ECDL képzésben résztvevőknek. Jelen 3 éves program megfogalmazásának időpontjában azonban tudatában vagyunk annak, hogy megfelelő kormányzati szerepvállalás nélkül a kitűzött cél nem érhető el.

Egyre nagyobb problémát jelent a digitális írástudás hiánya, mert nemcsak a felnőtt generáció képzése a cél, hiszen az iskolai oktatásban háttérbe szorult informatikaoktatás újratermeli a digitálisan írástudatlan generációt. Több kutatás és felmérés is igazolja, hogy az új generációk ugyan beleszületnek az információs társadalomba, de annak tudatos használatát el kell sajátítaniuk.

A fent jelzett cél elérésére számos más kezdeményezés, lehetőség is kínálkozhat, amelyben az NJSZT partnerként vesz részt, illetve újabb programokat dolgoz ki. A „GINOP 6.1.2. Digitális szakadék csökkentése” című kiemelt projektet folyamatosan szakmai véleményekkel segítjük. Figyelemmel kísérjük a programot, és mindent megteszünk azért, hogy minél többen valódi digitális írástudást nyújtó informatikai képzéseket kapjanak, s ezzel is csökkenjen a digitális szakadék innenső oldalán lévő, infokommunikációs alapkészségekkel nem rendelkezők száma. Véleményezzük és javaslatainkkal kiegészítjük a készülő Digitális Oktatási Stratégiát, melynek küldetése, hogy megszűnjön a digitálisan írástudatlanok újraképződése.

4. EGÉSZSÉG

Az egészséginformatikai rendszerek elterjesztését az elmúlt években igen sokan zászlajukra tűzték, mégsem születtek olyan átfogó megoldások hazánkban, melynek következtében a betegek és orvosok széles rétegének mindennapjaiba juttatottak volna el a korszerű, élmunkát megtakarító, informatikai megoldások. Ezzel szemben egyre több egészséges, egészségtudatos fiatal használ informatikai rendszereket egészséges életmódjának támogatására, értékke vált az egészségtudatos életmód egyéni eredményeinek megosztása internetes közösségeken belül.

A Neumann társaság a következő ciklusban tudatosan törekszik arra, hogy ezen két világ között hidat képezzen, a bővülő technikai lehetőségek gyümölcsét a társadalom minél szélesebb rétegéhez, köztük minél több beteghez és gyakorló orvoshoz juttassa el. Ennek érdekében:

- erősítjük az egészségügyi informatika oktatását a egyetemeken;
- szélesítjük azt a klinikusi kört, melyek a korszerű egészséginformatikai megoldások kimunkálásában részt vesznek;
- proaktívan alakítjuk a szakmai közösség és a kormányzat kapcsolatrendszerét a szakmailag szükséges fejlesztések felgyorsítása érdekében;
- olyan kommunikációs csatornákat alakítunk ki, melyen a Társaság szakmai állásfoglalásai nagyobb sikerrel érhetnek el társadalmi hatást.

5. Robotika

Az NJSZT szakmai és területi szervezetein keresztül számtalan ponton kapcsolódik robotikával és mesterséges intelligenciával foglalkozó kezdeményezésekhez, versenyekhez és kutatásokhoz. Elhatároztuk, hogy e kezdeményezések között megteremtjük a szükséges szinergiákat, s a robotikát egységesen kezelve magasabb szintre emeljük és az NJSZT brand-jévé tesszük. Ennek érdekében beadtunk egy közös, határon átnyúló pályázatot ausztriai partnerekkel közösen robotika és mesterséges intelligencia képzési anyagok kidolgozására diákok és pedagógusok részére. Tervezzük olyan szakmai műhely létrehozását, amely a versenyek szervezését, támogatását, a robotika- és mesterséges intelligencia képzés

elterjesztését tudja koordinálni. További célunk, hogy a szakmai szervezetek bekapcsolódjanak a K+F+I projektekbe.

6. Megújulás

Ezen hároméves program végén ünnepli Társaságunk fennállásának 50. évfordulóját. Az elmúlt több évtized tradícióit megtartva az ez idő alatt felhalmozódott tapasztalatokra építve szükséges a Társaság megújítása is, hogy a következő évtizedekben is sikeresen tudjon működni, vonzó és rangot adó legyen a Társasághoz tartozni.

Ennek érdekében már ebben a hároméves periódusban el kell kezdeni kidolgozni olyan kezdeményezéseket, amelyek a megújuláshoz vezetnek.

Ezen kezdeményezések célja kell, hogy legyen a Társaság múltjának és rangjának megfelelő elismerés és ismertség elérése, valamint az ifjúság megszólítása és a Társaság munkájába való aktív bevonása.

A célok eléréséért a Társaság többek között

- új szakmai elismerések alapítását határozta el, mindemellett a jelenlegi díjak rendszerét is át kell tekinteni, szélesítve a jelölők körét és felülvizsgálva az elbírálás folyamatát
- nyitott az együttműködések kialakítására a fiatalokat összefogó szakmai, tudományos szervezetekkel, teret és struktúrát biztosítva a tudományos kutatási tevékenységekhez, megjelenési és publikációs felületet kínálva az eredmények bemutatásának.
- a szakmai és területi szervezetekben folyó tevékenység szakmai rendezvényeken való aktívabb bemutatását tűzte ki célul.

III. Az NJSZT a tudáslapú társadalom szolgálatában

Az NJSZT alapvető célja, hogy független **szakmai fórumként** segítse hazánkban, illetve a magyar nyelvterületeken:

- a technikai fejlődést alapvetően meghatározó informatika alkalmazását, fejlesztését, és az eredmények elterjesztését;
- a szakma presztízsének, színvonalának és etikájának megőrzését, illetve emelését;
- az informatikával hivatásszerűen foglalkozók, illetve az infokommunikációs eszközöket és módszereket más szakterületen alkalmazók véleményének és szakmai érdekeinek érvényre jutását;
- a széles körű részvételt a nemzetközi szakmai közéletben;
- az informatikai szakemberek tájékoztatását és tapasztalatcseréjét.

A Társaság e tevékenységét elsősorban területi és szakmai közösségei keretein belül látja el, amely tevékenység bővebb kifejtése a IV. fejezetben található meg.

A Neumann János Számítógép-tudományi Társaság célja, hogy a már meglévő területi és szakmai közösségek aktív működtetése mellett új szakmai közösségek létrehozására is törekedjék, illetve az ilyen irányú kezdeményezésekre nyitott legyen. Figyelembe kell vennünk a hazai és nemzetközi informatikai kutatás-fejlesztés trendjeit, a kutatóintézetek, ipari fejlesztőcsoportok és a felsőoktatás megváltozó helyzetét, törekvéseit: együttműködéssel kell a Társaság szakmai elismertségét erősítenünk, taglétszámát növelnünk, társadalmi tevékenységét fokozni.

A következőkben ismertetjük a céljaink elérése érdekében kifejtett központosított tevékenységeket.

1. Tehetséggondozás, ifjúsági program

Az NJSZT, illetve annak 1999-ben alakult Tehetséggondozási szakmai közössége 1985 óta (az első Nemes Tihamér Országos Középiskolai Számítástechnikai Tanulmányi Verseny megrendezése óta) minden évben megszervezi a már hagyományos *országos informatikai diákversenyeket*: a Logo Országos Számítástechnikai Tanulmányi Versenyt, a Nemes Tihamér Országos Informatikai Tanulmányi Versenyt és a Diákolimpiai Válogató Versenyt. Részt vesz továbbá az Informatikai Országos Középiskolai Tanulmányi Verseny és a szekszárdi Neumann János Nemzetközi Tehetségkutató Programtermék Verseny lebonyolításában, működteti a Neumann János Tehetséggondozó Program regionális és országos tehetséggondozási szakkörrendszerét, és hagyományaihoz híven végzi a legtehetségesebb diákok felkészítését a nemzetközi és közép-európai informatikai diákolimpiákra.

A szakmai közösség anyagi támogatásán túl a Társaság részt vesz az NTT és MATEHETSZ munkájában. Kiemelt fontosságú feladat a Tehetséghidak programban való részvételünk. A legjobb informatikai tárgyú diákköri dolgozatok jutalmazásával az NJSZT továbbra is támogatja a *tudományos diákköri tevékenységet* a felsőoktatási intézményekben; társszervezőként és támogatóként szerepet vállal *diplomaterv-, szakdolgozat- és disszertáció-pályázatok* kiírásában, a *legjobb diplomamunkák* díjazását tervezi, továbbra is aktív szereplő *országos szakmai versenyek* – többek között a már hagyományosnak tekinthető 24 órás programozói verseny és a regionális ACM verseny – szervezésében és értékelésében.

A fiatalok részére ismertté és vonzóvá kell tenni az NJSZT-t, ennek érdekében kezdeményezi az együttműködést fiatal informatikusokat tömörítő szakmai szervezetekkel. Ennek keretében stratégiai partnerként háttérrel biztosít az ifjú informatikusok szakmai rendezvényeihez, esetleges versenyekhez, bemutatkozási lehetőséget biztosítva az infokommunikációs szakma részére.

A diákoknak lehetőséget ad arra is, hogy munkájukról, eredményeikről a társaság honlapján, heti rendszerességű hírlevelében beszámoljanak. A diákok számára az NJSZT saját rendezvényein a részvételt kedvezményessé, legtöbbször ingyenessé teszi.

2. Szakértői rendszer

A Társaság stratégiai célja továbbra is az NJSZT szakmai tekintélyének erősítése. Ennek egyik fontos eszköze a szakértői rendszer működtetése, amelynek keretében a Társaság szakértői engedélyt ad ki azon kiemelkedő szakismerettel rendelkező tagjai részére, akik valamely meghatározott szakterületre vonatkozóan ilyen irányú kérelmet nyújtanak be a Társasághoz.

A Társaság alapszabályában foglaltak értelmében a rendszer célja, hogy a szaktudás szervezett keretek közötti hasznosítása érdekében a szakértői tevékenységet koordinálja. 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 beazonosítására.

A szakterületek:

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

A szakértői besorolások felülvizsgálatát és korszerűsítését a társaság szakértőbizottsága a technológiai változások és a szakma igényei alapján végzi. A Társaság feladata a szakértő rendszer követelményeinek és struktúrájának felülvizsgálata, a kor követelményeihez igazodó szakmai kompetenciák meghatározása.

3. Érdekképviselet, 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 érdekképviselet 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 képviselétének 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 tapasztalatcsere 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 képviselete nemzetközi szervezetekben

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

- 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 Federation for Information Processing (IFIP),
- 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 (lenne), és számos kezdeményezés formálódik is annak érdekében, hogy a CEPIS (fél)hivatalosan is az Európai Unió informatikai, illetve információs társadalommal kapcsolatos kérdéseiben meghatározó szervezet legyen. A CEPIS-ben hazánkat Alföldi István, az NJSZT ügyvezető igazgatója képviseli.

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.

ECDL Alapítvány

Az Európai Számítógép-használói Jogosítvány program működését irányító nemzetközi alapítvány öttagú minőségbiztosítási bizottságában (QAC) való részvételével az NJSZT aktívan hozzájárul a vizsgarendszer 150 országban, szigorú minőségi normák alapján való működtetéséhez. Ahhoz, hogy az ECDL 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 szövetségeként 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.

IT STAR

Az IT STAR egy Közép, Dél- és Kelet-európai regionális együttműködés, amelynek célja a tagországok számítástechnikai/informatikai társaságai közötti kapcsolatok fejlesztése. Tagjai között régi és új EU-tagországok (Ausztria, Olaszország, Görögország, illetve Szlovénia, Szlovákia, Magyarország, Csehország, Litvánia, valamint Románia és Bulgária) mellett a Nyugat-Balkán országai (Horvátország, Szerbia, Macedónia) is megtalálhatóak. Az IT-STAR-ban hazánkat Dömölki Bálint képviseli.

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.

Az IEEE, az IEEE CS és az NJSZT elnöke által aláírt együttműködési megállapodás értelmében az NJSZT-tagokat 10%-os IEEE CS tagdíj-kedvezmény illeti meg.

Folytatódik az NJSZT - Újklub és az IEEE CS - NJSZT Fórum közös szervezésében megvalósuló rendkívül sikeres szakmai rendezvénysorozat, a Szoftvertechnológiai Fórum.

IFIP

Az NJSZT képviseli Magyarországot az informatika szakma e másik jelentős nemzetközi szervezetében.

Az IFIP-ben a magyar nemzeti képviseletet Raffai Mária látja el.

Az IFIP munkájának jelentős része a Technical Committee-k (TC) keretében zajlik. Ezekben a magyar képviselők a következők:

TC 1	Foundations of Computer Science	Ésik Zoltán	Szegedi Egyetem	ze@inf.u-szeged.hu
TC 2	Software:Theory and Practice	Bíró Miklós	SW Competence Center Hagenberg GmbH (SCCH),	mbirom3@gmail.com
TC 3	Education			
TC 5	Computer Applications in Technology	Nacsa János	SZTAKI	nacsa@sztaki.hu
TC 6	Communication Systems	Dibuz Sarolta	Ericsson	sarolta.dibuz@eth.ericsson.com
TC 7	System Modelling and Optimization	Maros István	Pannon Egyetem	i.maros@imperial.ac.uk
TC 8	Information Systems	Raffai Mária	Széchenyi Egyetem	raffai@sze.hu
TC 9	Relationship between Computers and Society			

TC 10	Computer Systems Technology	Pataricza András	BME MIT	pataric@mit.bme.hu
TC 11	Security and Protection in Information Processing Systems			
TC 12	Artificial Intelligence	Futó Iván	Budapesti Corvinus Egyetem	futoivan@t-online.hu
TC 13	Human-Computer Interaction	Síkné Lányi Cecília	Pannon Egyetem	lanyi@almos.uni-pannon.hu
TC 14	Entertainment Computing			

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 nevekkkel 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.

4. 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);
- *Az év informatikai újságírója Kovács Attila díj* az IVSZ-szel és az Infotér-rel közösen

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 díjak, elismerések alapítását tervezi:

- *Magas rangú Informatika tanár* elismerés;
- *Legjobb diplomamunka-díj* (a mesterképzésben végzett, már megvédett diplomamunkát ismeri el);
- *Neumann professzor cím* (John von Neumann professorship, BME-vel közösen alapított elismerés a tudományos munka elismerésére).

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

5. Szolgáltatások

Az egyéni és a jogi tagok számára a szakmai és (információs) társadalmi érdekképviselő mellett nyújtott konkrét szolgáltatások:

- a heti rendszerességgel megjelenő Hírlevélben, továbbá a Társaság honlapján és Facebook oldalán kedvezményes hirdetési (jogitag-vállalatok számára ezen felül ingyenes bemutatkozási) lehetőség;
- színvonalas szakmai lapra való előfizetés;
- alkalmi kiadványokhoz való ingyenes vagy kedvezményes hozzájárulás lehetősége;
- hazai és nemzetközi rendezvényekről való tájékoztatás;
- az NJSZT rendezvényein kedvezményes részvételi lehetőség;
- szakértői bázisra alapozott szakmai tanácsadás, illetve szakértői munkák elvégzése, jogitag-vállalatok számára segítségnyújtás pályázatok előkészítésében és értékelésében;
- lehetőség a Társaság által összeállított, ellenőrzött informatikai szakértői jegyzékbe való bekerülésre;
- informatikai szakkönyvtár működtetése
- kedvezményes diák- és nyugdíjas tagdíj biztosítása (65 éven felüliek számára, kérésükre a tagság ingyenes)
- kedvezményes (esetenként ingyenes) tagság biztosítása az IEEE CS-ben;
- új szakmai/felhasználói közösségek alapításának lehetősége;
- előadóterem, illetve klubhelyiség és a hozzá kapcsolódó szolgáltatások igénybe vételének ingyenes vagy kedvezményes lehetősége;
- egész napos, teljes körű ügyfélszolgálat;
- rendezvényszervezői szolgáltatások;
- egyéb szolgáltatások.

A Társaság tevékenységének könnyebb áttekintése és a folyamatosan frissülő információk gyorsabb közzététele érdekében az NJSZT kiemelt figyelmet fordít honlapja folyamatos karbantartására. A szakmai közösségek számára szakmai rendezvényeik meghirdetéséhez, a belső kommunikációjuk egyszerűsítéséhez (levelezőlisták) is segítséget nyújt.

6. Kommunikáció

Az NJSZT interaktív honlapján naprakész információt nyújt a tagságnak és a szakma iránt érdeklődőknek a Társaság életéről, az infokommunikáció világáról, az aktuális (tovább)képzési lehetőségekről és rendezvényekről. A Társaság honlapján belül elérhetőek a szakmai és területi szervezetek honlapjai is beágyazva, vagy önállóan működtetve.

A legfrissebb információkat heti rendszerességgel elektronikus Hírlevél, átfogóbb szakmai híreket összefoglaló elektronikus Hírmagazin formájában is eljuttatjuk tagjaink részére, valamint egyéni és jogi tagjaink részére biztosítjuk az informatikai szakma egyik vezető kiadványának, az IT Business folyóiratnak az előfizetését.

IV. Az NJSZT működési keretei

Az NJSZT célja, hogy egyéni és jogi tagjai számára minőségi szolgáltatásokat nyújtson, számukra szakmai érdekképviselést biztosítson, és a taglétszám növekedésének ösztönzésével szakmai-társadalmi bázisát növelje. Az NJSZT megteremtette azokat a feltételeket, amelyekben tudományunk kiváló művelői és műhelyei a szakosztályokban, szakmai fórumokon, konferenciákon, a hazai és nemzetközi tudományos kommunikációban részt tudtak és tudnak venni. Ehhez mindenekelőtt azok a projektek járultak hozzá, amelyeket a társaság a nyilvánosság bevonásával, elsősorban az emberek képzéséért szervezett.

A jogi tagoknak nyújtandó szolgáltatások keretében a Társaság igény szerint segíti anyagaik népszerűsítését rendezvényeken, alkalmanként kiadványokat tesz elérhetővé; biztosítja részvételüket saját rendezvényein. A kidolgozott szolgáltatási rendszer, illetve a jogi tagsággal kapcsolatos információk megtalálhatók az NJSZT honlapján.

Az NJSZT egyéni és jogi tagjai, a szakmai és területi szervezetek, és a Társaság valamennyi operatív teendőjét végző titkárság, valamint az azon belül működő országos ECDL Iroda együttesen megfelelő háttérrel és szervezeti kerettel biztosít a Társaság céljainak megvalósításához az NJSZT sikereiért, presztízsének növeléséért, gazdasági stabilitásáért. A tárgyi feltételek vonatkozásában továbbra is alapvető célunk, hogy a számos feladat hatékony ellátását naprakész rendszereink segítsék.

Az NJSZT kiemelt és szerteágazó tevékenységének biztosításához fenntartható és biztonságos gazdálkodás szükséges. Tisztában vagyunk azzal, hogy nincsenek könnyen megszerezhető források, kemény, következetes és takarékos gazdálkodást kell folytatni. A Társaság jelenlegi tőkéje (ingatlanok és bankbetétek) biztosítja a Társaság működését minimum három évre. Ennek köszönhető, hogy az NJSZT vállalhatta, hogy a közhasznú feladatokra fordított forrás nem csökken a szűkülő gazdasági lehetőségek ellenére. Gondoskodni kell azonban új bevételi forrásokról, az NJSZT szakmaiságának és presztízsének megfelelő új projektek bevonásáról, melyek biztosíthatják a Társaság további stabil működését.

Tovább kell erősíteni ismertségünket, a céljaink iránt elkötelezettek táborát. Szakmai és területi szervezeteink aktivizálásával, nem utolsósorban pedig a fiatalok bevonásával kell megkeresni azon új projekteket, amelyek kiegészítik az elmúlt évek szakmai és pénzügyi stabilitását biztosító tevékenységeket.

Taglétszám (2015. december)

egyéni tagok:	1468
jogi tag-vállalatok:	18

1. Területi szervezetek

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

Ennek érdekében a területi szervezetek a következő tevékenységeket látják el:

- Kiemelt feladatuknak tartják a tehetséggondozást és az ifjúság bevonását a Társaság szakmai életébe. Szakmai versenyeket rendeznek, diákokat készítenek fel a versenyekre és díjazták az eredményes versenyzőket. Törekcsenek a fiatalok érdeklődésének felkeltésére, és olyan programokat szerveznek, ahol a fiatalok - akár különböző megyékből is - találkozhatnak, tapasztalatokat cserélhetnek.
- Rendezvényeikről, munkájukról és szolgáltatásairól rendszeres tájékoztatást adnak.
- Országsszerte konferenciákat, szakmai programokat, műhelyfoglalkozásokat rendeznek.
- Hangsúlyt helyeznek arra, hogy az egyes régiókban működő területi szervezetek együttműködjenek, közös programokat szervezzenek, illetve közösen vegyenek részt pályázatokon.
- Továbbra is kiemelt feladatuknak tartják a taglétszám növelését, különösen a fiatalok bevonását az NJSZT tagjai közé.
- Jó kapcsolatot tartanak fent a területi állami, vállalati, önkormányzati, oktatási intézményekkel, más területi és szakmai szervezetekkel. Együttműködnek ezekkel az intézményekkel, és számos esetben a rendezvényeket partnerintézményekkel együtt szervezik.

Az NJSZT területi szervezetei a fent említett célokkal összhangban egyebek között a következő speciális célú rendezvényeket, programokat tervezik a következő időszakra:

Bács-Kiskun megyei szervezet

A szervezet fokozatos építése Bács-Kiskun megye meghatározó kistérségeinek bevonásával történik. A digitális kultúra terjesztése érdekében részt vesznek az ECDL és e-Önkormányzati képzések elindításában és terjesztésében, oktatási pontok, akkreditált képzőhelyek kialakításában. Folyamatosan keresik a lehetőségét a Digitális Esélyegyenlőség és EGÉSZség központi programokhoz való csatlakozásnak. Ennek érdekében romániai egyetemekkel és megyei felső oktatási intézményekkel veszik fel a kapcsolatot, akikkel ismertetik a központi programokat és segítik a programok terjesztését. Térinformatikai és agrárinformatikai regionális fórumokat szerveznek, részt vesznek a zöld adatbázisok kialakításának programjában, az e-kataszterhez kapcsolódó programokban. Élére állnak a megyei kisvárosi smart city-kezdeményszéseknek, és segítik azok országos rendszerbe való beilleszkedését.

Borsod-Abaúj-Zemplén megyei szervezet

Rendszeresen szerveznek és támogatnak informatikai versenyeket általános iskolásoknak helyi és országos szinten egyaránt. Ezzel nagyon komolyan hozzájárulnak a

tehetséggondozáshoz és a digitális kultúra terjesztéséhez. Ez utóbbi tevékenységüket tovább erősítik azzal, hogy minden évben támogatnak helyi konferenciákat informatikai vállalkozások és/vagy egyetemi szereplők részvételével. Külön hangsúlyt fektetnek a Társaság népszerűsítésére a helyi médiában cikkekkel és nyereményjátékokkal.

Csongrád megyei szervezet

A szervezet több tevékenysége kapcsolódik a tehetséggondozáshoz. Díjazzák az NJSZT által szervezett országos szintű informatikai versenyek Csongrád megyei legjobbait, valamint egy helyi szervezésű országos informatikai verseny helyezettjeit. Közvetlenül és közvetve rendszeresen segítik az informatikatörténeti állandó kiállítás gondozását is. A megyei szervezet együttműködik helyi innovációs szervezetekkel, amelyen belül képviseli az informatika érdekeit. Közös rendezvények és konferenciák megvalósítása érdekében együttműködési megállapodásuk van a Csongrád Megyei Kereskedelmi és Ipar Kamarával. Szoros kapcsolatot tartanak fent a Szoftveripari Innovációs Pólus Klaszterrel, a szegedi Szoftveripari Innovációs Kutató Központtal és ezeken keresztül a Szegedi Tudományegyetemmel is. Évről-évre segítik a helyi, nagyobb tömegeket megmozgató informatikai rendezvényeket.

Győr-Moson-Sopron megyei szervezet

A területi szervezet az egyik legaktívabb a szakmai rendezvényeket illetően. Kiemelten foglalkoznak a szakma újdonságaival: kapcsolódó előadásokat, szakmai találkozót szerveznek, vagy rendezvények szervezését támogatják. Ezek közül is kiemelkedik a nagy hagyománnyal rendelkező Országos Gazdaságinformatikai Konferencia, amelyet a GIKOF szakmai szervezettel együttműködésben szerveznek és bonyolítanak le. A területi szervezet együttműködik az IFIP TC8 WG 8.9 Enterprise Information System munkacsoporttal, a Bécsei Műszaki Egyetemmel és az OCG-vel is. Ezekhez csatlakozva programokat szerveznek hazai és nemzetközi informatikai cégekkel és szervezetekkel, üzleti vállalkozások informatikai szakembereivel. Másik kiemelt tevékenységi területük a digitális fotózás. Az amatőr fotózás rejtelseinek ismertetésén kívül programokat szerveznek reklámfotózás és grafikus megoldások témákban, és sort kerítenek a legújabb technológiák megismertetésére is. Ezen kívül a területi szervezet fontosnak tartja, ezért támogatja a fiatal tehetségek munkáját, előrelépését, a kutatómunkába, fejlesztési projektekre való bevonását, valamint a közéleti szakmai tevékenység jelentőségének tudatosítását.

Hajdú-Bihar megyei szervezet

A területi szervezet kiemelt tevékenysége a helyi informatikus közösség összefogása, az NJSZT népszerűsítése. Ehhez kapcsolódóan hagyományosan minden évben megrendezik az Informatikus Bált és a Sörinfót. Ezek kiváló alkalmat nyújtanak arra, hogy kötetlen, baráti beszélgetések során megismerhessék egymást az informatikát alkalmazók, felhasználók, szolgáltatók és oktatók. Rendszeresen csatlakoznak továbbá az Internet Fiesta országos rendezvényhez, együttműködve a Debreceni Egyetem Egyetemi és Nemzeti Könyvtárával és a Megyei Könyvtárral. Mindezekon kívül rendszeresen támogatnak szakmai előadásokat, konferenciákat (pl. Hétvégesmart city, információ biztonság témákban). Végül, de nem utolsó sorban egy programozói verseny támogatásával kiveszik a részüket a tehetséggondozásból is.

Heves megyei szervezet

A Heves megyei területi szervezet támogatja a Nemes Tihamér verseny regionális megrendezését, a megyei LOGO versenyt és egyéb helyi informatikai versenyeket. A tehetséggondozás mellett szakmai konferenciákat, előadásokat, tanfolyamokat szerveznek az informatika népszerűsítésére. Ezek közül kiemelkedik a hagyományosan megrendezett több

napos szakmai konferencia, a Neumann-napok, és a Tudomány napi rendezvények. A szakmai rendezvényeket többnyire a helyi Kamarával, a megyei MTESZ-szel vagy az Eszterházy Károly Egyetemmel közösen rendezik.

Komárom-Esztergom megyei szervezet

A területi szervezet továbbra is sikeresen működteti a Helyi Információs Társadalom klubját, ahol évről-évre színvonalas szakmai előadásokat tartanak. A szervezet kiemelten végzi a tehetséggondozás helyi támogatását. Facebook oldalt tartanak fent a tehetséggondozást érintő lehetőségekről. A hagyományosan megrendezésre kerülő Tudományünnepeken is lényeges szempont a tehetséges fiatalok bemutatása. Fontosnak tartják, hogy tevékenységüket és az NJSZT-t minél többen megismerhessék, így rendszeresen jelentetnek meg beszámolókat a helyi médiában. Szoros kapcsolatot ápolnak az Edutus Főiskolával. Közös rendezvényeket tartanak.

Paks városi szervezet

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

Piliscsaba-Esztergom területi szervezet

A területi szervezet meghatározó tevékenysége a civil szervezetek honlapjainak tervezése, segítség azok megvalósításban, vagy jobbra, hasznosabbá tételében. Fontos szakmai mérföldkő, amely a következő időszakban teljeshet ki, a piliscsabai e-önkormányzat megvalósítási lehetőségének feltérképezése, bevezetésének segítése. Kiemelt feladatként végzik a tehetséggondozást. Ennek érdekében középiskolákkal közösen működtetnek, támogatnak informatikai szakköröket. Az NJSZT népszerűsítése érdekében különféle rendezvényeken igyekeznek megjelentetni a társaságot. Digitális Fotóklubot és robotika szakkört szerveznek rendszeresen.

Szabolcs-Szatmár-Bereg megyei szervezet

A szervezet évek óta komoly szakmai munkát végez a robotika területén. Az évente rendszeresen megrendezésre kerülő Robot Kupa elnevezésű versenyen egyre több versenyszámban méri össze tudásukat a résztvevők, a robotfoci mellett már a robottánc és menekítő kategóriákban is. A verseny győztesei részt vehetnek a RoboCup világbajnokságon. A szervezet évek óta hagyományosan részt vesz a Kutatók Éjszakáján valamilyen robotokhoz köthető kiállítási anyaggal. Minden évben nagy érdeklődés kíséri a Tudomány napi szakmai rendezvényüket. A robotika népszerűsítése területén működtetnek egy robotintelligencia szakkört és robot-tábort szerveznek.

Vas megyei szervezet

Klubfoglalkozás keretében rendszeresen színvonalas szakmai előadásokat tartanak. Részt vesznek rangos hazai és külföldi informatikai konferenciákon. Segítik az NJSZT által rendezett informatikai versenyek helyi lebonyolítását. A Kamarával együttműködésben segítik az informatikai vizsgákat, ezzel a digitális kultúra terjesztését.

Zala megyei szervezet

Az ECDL vizsgaközponttal való aktív kapcsolattartásra építve, az oktatás és a vizsgáztatás során ismertetést nyújt a tanulóknak, érdeklődőknek a szervezet tevékenységéről, céljairól.

A „Digitális készségek mindenkinek – az alapoktól az ECDL-ig” oktatási programmal még többekkel tervezik megismertetni a számítógép kezelését és az alapszoftverek használatát.

2. Szakmai közösségek

A Társaságon belül működő szakmai közösségekről általában véve elmondható, hogy alulról építkezve konkrét szakmai célok mentén tevékenykednek, összefogják a téma iránt érdeklődőket, és eredményeikről rendszeresen beszámolnak a szélesebb közvéleménynek is. A szakmai közösségek azokon a területeken igazán aktívak, ahol megfogalmazható valamilyen közös új feladat, új technológia bevezetése, ahol tanuló-tájékoztató érdekközösség tud kialakulni. Ezek a közösségek a Társaság adta kereteken belül általában az alábbi, részben eltérő működésmóddal dolgoznak:

- egyes szakmai szervezetek élenjáró tudományos műhelyként, akár országos képviselőként lépnek fel a nemzetközi tudományos életben, leginkább abban az esetben, amikor az adott speciális szakmai területen nincs más tudományos társaság, élenjáró folyóirat vagy más szakmai műhely, s az NJSZT országos lefedettsége, nemzetközi elismertsége nagy előnyt jelent;
- vannak, amelyek a Társaság ismeretterjesztő, oktatási, képzési vagy éppen tehetség-gondozási céljait igyekeznek szolgálni, regionális-országos keretben mozgatva a fiatalabb korosztályokat, tanárokat-oktatókat;
- végül vannak olyanok is, amelyek beépülnek kutatóintézeti, egyetemi környezetbe, s ezzel a támogató háttérrel fejtenek ki színvonalas tevékenységet.

Az infokommunikáció fejlődésének és az egyes területeinek átfedéséből adódóan megfontolandó a jelenleg működő szakmai közösségek munkájának összehangolása, vagy szervezeti átalakítása. már most is több ponton tetten érhető egyes közösségek összekapcsolódása, közös konferenciaszervezés keretében. Ezzel együtt új közösségek létrejöttére is szükség lehet a tudomány vagy a társadalom fejlődésének következtében. Minden területen növelni kell a közösségek munkájának láthatóságát. Több olyan tartalmas esemény van, amelyről a közvélemény nem kap színes, érdekes, további érdeklődést keltő tájékoztatást. Az érintett szakcsoportoknak rendszeresen meg kell szólalniuk a közvélemény érdeklődésére is számot tartó kérdésekben. Valóban mind tartalmi, mind technikai szempontból korszerűsíteni kell a társaság honlapját és Facebook-oldalát. El kell érni, hogy minél többen vegyenek részt hasznos tartalmak kidolgozásában és megjelenítésében. Erőteljesebben kell nyitni a társadalomtudományok és az azokat művelő intézmények, elsősorban egyetemi karok és tanszékek felé. A jelenlegi szakmai közösségek profiljában nem jelenik meg a technikai fejlődés, az innovációk társadalmi hatása, miközben ez a hatás egyre látványosabb és fontosabb.

Alapszabályunk értelmében a tagoknak lehetőségük van a már működő szakmai közösségekhez csatlakozni, illetve új közösségeket alapítani. Stratégiai cél, hogy a szakmai közösségek működését a Társaság továbbra is messzemenően támogassa (az éves pénzügyi tervben elkülönítetten meghatározva), ezáltal biztosítsa az egyes közösségek alábbiakban megfogalmazott célkitűzéseinek teljesülését. Ugyanakkor elvárásként fogalmazódik meg, hogy a közösségek nyilvántartsák, aktivizálják saját tagságukat, és tevékenységükről rendszeresen szakmai beszámolók, cikkek, publikációk formájában adjanak hírt a Társaság fórumain. Elvárható az is, hogy a szakmai területeken a Társaság nevében fellépő szervezetek további szakmai aktivitást (tagtoborzás, rendezvények, kapcsolatépítés, szponzoráció, stb.) generáljanak.

e-Learning szakosztály

A szakosztály az e-Learninggel foglalkozó szakemberek számára kíván együttműködési lehetőséget biztosítani. 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.

A közösség szakmai tanácsadással, illetve külső konzulensek biztosításával támogatja az eLearninggel foglalkozó diplomamunkák és PhD dolgozatok megírását és publikálását, e-Learning rendszerek és tartalmak lektorálását. 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.

Ergonómiai tervezés mindenkinek (HCI&DfA) szakmai közösség

A szakmai közösség megalapítását az indokolta, hogy Magyarországon az elmúlt két évtizedben a Human Computer Interaction, valamint az elmúlt évtizedben a Design for All megtalálta a maga szerepét az informatikai és műszaki tudományokban, a gazdaságban, az oktatásban, a felhasználóbarát termékek és szolgáltatások fejlesztésében, és számos multidiszciplináris területen is bizonyított már.

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. Feladata továbbá annak tudatosítása az infokommunikációs iparágban, hogy a HCI & DfA alapelvek figyelembe vétele minden korszerű termék és szolgáltatás fejlesztésénél kiemelkedő fontosságú. A szakosztály szeretné segíteni többek között a HCI&DfA oktatási területeken történő alkalmazását, az EDeAN hálózatban való magyar részvételt és az IKT használatának akadálymentesítését.

Minden év októberében megrendezik a Lux et Color Vespremiensis szimpóziumot.

Kiemelt feladatuknak tekintik a BSc és MSc szinten szakdolgozatos, diplomázó hallgatók támogatását diplomamunkájuk sikeres elkészítésében. Segítik továbbá a szakosztály témakörébe tartozó TDK munkák megszületését is, és a hallgatók felkészítését hazai és nemzetközi konferenciákon való szereplésre.

E-szolgáltatások Minősége Szakosztály

A 2014-ben alakult szervezet céljául tűzte ki, hogy előmozdítsa elektronikus szolgáltatásokkal foglalkozó szakmai műhelyek párbeszédét, és szorgalmazza a jó szolgáltatások minőségi kritériumainak kimunkálását, mintarendszer kiépítését.

Fogyatékkal élőket támogató szakmai közösség

A szakmai közösség 2012-ben alakult újra. A szakmai közösség célja, hogy fórumot teremtsen a fogyatékkal élők (érzékszervi, testi, értelmi fogyatékosok, beszédgondokkal küszködők) számára az infokommunikáció megismerésére, az egyes fogyatékosági ágazatok

informatikai szakembereinek továbbképzésére, és megteremtse azokat az eszközöket, amelyekkel megkönnyíthető integrálódásuk az információs társadalomba.

Az együttműködés lehetőségeit a speciális kiegészítő eszközök, az alkalmazott szoftverek fejlesztésének támogatásával, bemutatásával, népszerűsítésével, konzultációk, előadások, intézménylátogatások szervezésével valósítja meg.

Gazdaság-informatikai Kutatási és Oktatási Fórum (GIKOF)

A Gazdaság-informatikai Kutatási és Oktatási Fórum szakmai szervezet az egyik legaktívabb szakmai közösség. Az elmúlt időszakban megtöbbszörözte tagjainak számát és tovább növekszik a Társasághoz csatlakozó fiatal kutatók, fejlesztők száma a hazai és a külföldi szakemberek köréből egyaránt. Jó háttérrel adnak a szakmai munkához az egyre nagyobb létszámban folyó alap- és mesterszintű „Gazdaság-informatika” szakos képzések, tucatszámú felsőoktatási intézményben. A szakosztály tevékenységéből külön is kiemelésre méltóak az alábbiak:

- Kiemelt program az évente megrendezésre kerülő Országos Gazdaság-informatikai Konferencia: ezt immár hagyományosan Győrben, a működésükhöz helyet adó Széchenyi István Egyetem konferenciaközpontjában szervezik meg. A konferencia anyagai, a konferenciaprogram és a beküldött magyar-angol nyelvű cikkek bővített összefoglalóját tartalmazó kiadvány, a GIKOF és SEFBIS Journalok speciális kiadásai az NJSZT-tagok rendelkezésére állnak, s folyamatban van ezek eJournal formájú hozzáféréseinek megoldása egy megújított web-felületen.
- A GIKOF elnöksége kiemelt figyelmet szentel a nemzetközi kapcsolatoknak. Fontosnak tartja, hogy tevékenységét a nemzetközi szakmai közösség is megismerje és eredményeit elismerje. Ennek megfelelően az alábbi kapcsolatokat érdemes kiemelni:
 - o I3P International Professional Practice Programme (IFIP supported)
 - o IFIP TC8 Enterprise Information Systems (WG 8.9) szakmai közösség
 - o IDIMT InterDisciplinary Information Management Talks Community
 - o IT Star Association on Information Technology in Central, Eastern and Southern Europe
 - o CELM International Community on Economics, Law and Management
- Nemzetközi kapcsolataiban a GIKOF a szakemberek közötti együttműködést helyezi előtérbe. Részt vesz közös kutatási projektekből, pl. a következő intézményekkel: Technical University of Vienna (Ausztria), Saitama University (Japán); együttműködik konferenciák szervezésében, szakmai anyagok, konferencia- és szakfolyóirati cikkek bírálatában.
- A fiatal tehetségek gondozását, szakmai/tudományos eredményeik értékelését a GIKOF elnökség is elsődleges feladatnak tekintette. Tehetséggondozási programjuk szerves része a Kutatók Szimpóziuma.
- Nagy gondot fordítanak arra, hogy minél nagyobb számban vonjanak be a munkába olyan fiatalokat, akik az informatika üzleti alkalmazásai iránt érdeklődnek. A Junior Tagozat a fiatalok olyan közössége, amely jóllehet folyamatosan változó összetétellel, de lelkes és aktív részét képezik a GIKOF-nak.

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. Továbbá egy olyan Magyarországon mindenképpen, de talán Európában is egyedülálló laboratóriumot működtet, amely képes normálistól eltérő fejlődésű vizsgálati személy fogadására, állapotának felmérésére, biztonságos, gyors, fájdalommentes, és mégis sok adatot szolgáltató módon. Ezáltal lehetővé téve az egyes kórképek jobb feltérképezését, az alkalmazott terápiák jobb kiválasztását, valamint hatásmechanizmusuk pontosabb vizsgálatát.

Informatikai Kutatást és Oktatást Népszerűsítő Kör (IKON)

A szakosztály 2003-ban alakult, az ELTE informatikatanárokból álló hallgatói közösségből. 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 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 INFO Savaria konferenciákra, melyeken az IKON Kör 2003-tól már külön szekcióval vett részt.

A szakosztály diák tagjai részt vesznek az országos informatikai versenyek (Logo, Nemes Tihamér) döntőinek lebonyolításában

Informatikatörténeti Fórum (iTF)

A Fórum célja az informatika történetével kapcsolatos kutatási, emlékmegőrzési és bemutatási tevékenységek segítése, elsősorban az informatikatörténet iránt érdeklődők számára találkozási lehetőségek és vitafórum biztosításával, népszerűsítésével.

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. Támogatták tanulmányok és írásos összefoglalók elkészítését és megjelentetését is. A gyűjtő munkát számtalan önkéntes segítségnyújtásával végzik, így 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 tették a Videotóriumban, illetve a YouTube-on. Az interjúkészítés tovább folytatódik.

Folyamatosan fejlesztik honlapjukat (itf.njszt.hu), amelyen megtalálhatók a korábbi rendezvények beszámolóit, videó címei és a készülő Informatika-történeti Adattár több fontos dokumentuma is.

Képfeldolgozók és Alakfelismerők Szakosztálya (KÉPAF)

A KÉPAF a nemzetközi IAPR magyarországi tagszervezete, melynek két évente, az ICPR konferencia keretében megrendezett irányító testületi ülésén (Governing Board Meeting) a KÉPAF elnöke képviseli Magyarországot.

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

Nagyon aktív közösség, rendszeres és sikeres 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 informatika és a közoktatás egyéb területeit művelő tanárok számára hivatott fórumot biztosítani az informatika oktatási kérdéseiben való együttműködésre, az IKT tantárgyi és tanórán kívüli lehetőségeivel való megismertetésük és segítségük révén. Játékos vetélkedőket, versenyeket, összejöveteleket és fórumokat szervez, amelyek az ismerkedés mellett az aktivitást is elősegítik. Közreműködik hazai és nemzetközi szakmai szervezetek munkájában. Szorosan együttműködik az Informatika- és Számítástechnika-tanárok Egyesületével (ISZE).

Folytatja az igen sikeres Ponticulus Hungaricus webfolyóirat (<http://www.ponticulus.hu/>) szerkesztését és kiadását (immáron XIII. évfolyam); továbbra is üzemelteti a szakosztály portálját (<http://njszt-kozokt.inf.elte.hu/>), és évente megújuló versenykinálattal igyekszik az innovatív IKT eszközökkel megismertetni a közoktatásban dolgozókat. Nemzetközi szinten továbbra is szoros kapcsolatot ápol az IFIP Oktatási Bizottságával (<http://www.ifip-tc3.net/>), és támogatja magyar szakemberek fontosabb konferenciákon való részvételét.

2011-ben csatlakoztak a nemzetközi BEBRAS-kezdeményezéshez, ami alapján rendezik és támogatják a *HÓDítsd meg a biteket* informatikai versenyt (<http://e-hod.elte.hu>).

Az ELTE T@T (Tanulást elősegítő Technológiák) labor és az NJSZT Közoktatási Szakosztálya közösen működteti a T@T-háló pedagógus mentorhálózatot.

Magyar Fuzzy Társaság (MFT)

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

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

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

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

Mesterséges Intelligencia Szakosztály (MI)

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

MultiMédia az Oktatásban (MMO)

Az NJSZT MultiMédia az Oktatásban szakosztálya évente, változó házigazda intézmények közreműködésével rendezi hivatalos konferenciáját, népes szakmai kört megmozgatva.

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

A szakosztály tevékenységi köre kiterjed:

- a multimédia oktatási területeken történő alkalmazásának elősegítésére;
- az interaktív alkalmazások bővítésére;
- a fejlesztési és adattömörítési eljárásokra;
- a tudásbázisok és tudáskinyerési lehetőségek bemutatására;
- a hazai és határon túli magyar oktatók és hallgatók szakmai munkába történő bekapcsolására, valamint bemutatkozási lehetőség biztosítására;
- az új technológiai eredmények bemutatására;
- a fejlesztéssel és alkalmazással foglalkozó hazai és nemzetközi cégek eszközeinek, eredményeinek, módszereinek bemutatását támogató rendezvények szervezésére;
- szakmai fórumok szervezésére;
- a multimédia szakmai kérdéseiben történő állásfoglalásra;
- tanulmányok, szakvélemények kidolgozására;
- szakterületet érintő kutatási, fejlesztési, oktatási- és továbbképzési programok véleményezésére;
- szakmai kiadványok létrehozására és fenntartásának támogatására;
- az informatikai írástudás terjesztésére, a digitális írástudatlanság megelőzésére és kezelésére.

Az NJSZT-MMO hivatalos kétnyelvű elektronikus szakmai folyóirata a *Journal of Applied Multimedia* (JAMPAPER – www.jampaper.eu), hivatalos honlapja: www.mmo.njszt.hu.

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

Orvosbiológiai Szakosztály

A szakmai közösség célja, hogy fórumot biztosítson a számítástechnika orvosi és biológiai alkalmazásával foglalkozó szakembereknek, tájékoztatást nyújtson a hazai kutatási, fejlesztési

és alkalmazási projektekről. A szakosztály célkitűzéseit elektronikus eszközökkel, szeminárium-sorozatok és rendszeres konferenciák szervezésével biztosítja. A szakosztály újraindította a hazai egészségügyi informatika hagyományosan legfontosabb rendezvényének számító Neumann Kollokviumot.

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

Konferenciáikon az alábbi projektekhez és kutatási feladatokhoz kapcsolódó témákkal foglalkoznak:

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

Robotika szakosztály

A Robotika szakosztály legfőbb feladata, hogy összefogja a robotika iránt érdeklődőket. Céljai közül a legfontosabbak, hogy robotika témában szakmai összejöveteleket, fórumokat és konzultációkat szervezzon, szakmai segítséget nyújtson, és ismeretterjesztő munkát végezzen. A szakosztály törekszik a robotika és a társterületek közötti együttműködés megvalósítására, a hatékony, eredményes jelenlétre a hazai és nemzetközi szakmai közéletben. További céljai a robotikához kapcsolódó témakörök népszerűsítése, a diákok, kutatók és a szakemberek bevonása a szakmai közéletbe. Igyekszik továbbá a robotika témájú tudományos tevékenységeket, kutatásokat elősegíteni, illetve együttműködni más bel- és külföldi szakmai szervezetekkel.

A Robotika szakosztály legfontosabb konkrét tevékenységei:

- évenként többször szimpóziumok szervezése,
- évenkénti „Robotnapok” szervezése,
- robotika témájú versenyek szervezése, rendezése, támogatása, népszerűsítése illetve ezeken való részvétel,
- robotika témájú weboldal működtetése,
- nemzetközi társszervezetekkel kapcsolatfelvétel és kapcsolattartás
- nemzetközi rendezvényeken való részvétel.

Számítógépes Grafika és Geometria Szakosztály (GRAFGEO)

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

Szimbolikus Rendszerek Szakosztály

A csoport 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 ismertették munkájukat, kutatásaikat. Élő kapcsolatot ápolnak a Bécsi Egyetemmel (Technische Institute). A szakosztály itthon is széles körben elfogadott. Pécsen a PTE Pollack Mihály Műszaki és Informatikai Kar Műszaki Informatika és Villamos Intézet Mérnöki Matematika Tanszék oktatói járulnak hozzá tevékenyen a szakosztály munkájához; Budapesten pedig a BME-vel és az ELTE Informatikai Kar Komputeralgebra Tanszékével folyamatos a kommunikáció. Emellett Kaposváron és Egerben is vannak már kiépített kapcsolataik.

Szoftverminőség és -menedzselés Szakosztály

A Szakosztály küldetése, hogy hozzájáruljon a magyar szoftveripar érettségi szintjének emeléséhez, ezen keresztül a belföldi és külföldi partnerek által igényelt termékek és szolgáltatások minőségének javításához.

A küldetés megvalósításának eszközei a következő három évben:

Információtovábbítás és –terjesztés

A szakosztály 1996 óta élő weboldalán keresztül hívja fel a figyelmet a szakosztályhoz kötődő szoftverminőséggel, szoftverfolyamat javítással kapcsolatos hazai és nemzetközi eseményekre. A weboldal áttekintést ad a szakosztály története során rendezett eseményekről, kapcsolati pontokat tartalmaz magyar és nemzetközi szoftverminőség-menedzseléssel kapcsolatos más weboldalakhoz. A legfontosabb információkat a nyomtatott sajtóban, szakmai fórumokon, konferenciákon is publikálják.

Rendezvények, oktatás, képzés

A szakosztály a továbbiakban is részt vesz a szoftvertermék- és -folyamat minőséggel kapcsolatos legújabb ismeretek terjesztésében, együttműködve magyar és nemzetközi szervezetekkel. E célt szolgálják többek között a következő rendszeres események:

- EuroSPI konferenciasorozat
- NJSZT-Újklub Szoftvertechnológia Fórum
- CEE-SET konferenciasorozat

Együttműködés más szervezetekkel

- IFIP TC2, amelyben az NJSZT megbízásából a szakosztály elnöke látja el Magyarország képviselőtét, illetve az IFIP TC2 *Manfred Paul-díjának* koordinálását;
- NESSI NTP Szoftver és Szolgáltatások Nemzeti Technológiai Platform.

Tehetséggondozási Szakosztály

A szakosztály és a kapcsolódó fővárosi és regionális versenybizottságok hazai és nemzetközi versenyeket (Nemes Tihamér OITV, Országos Logo Verseny, a Garai verseny utódjaként a Neumann János Nemzetközi Tehetségkutató Programtermék Verseny, Nemzetközi Diákolimpiák Válogatóversenye és az ezekre való felkészítés) rendeznek. A szakosztály

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.

A tehetséggondozás a Társaság kiemelt alapfeladata, ennek részletesebb kifejtése megtalálható a III. 1. pontban.

Térinformatikai Szakosztály

A 2014-ben alakult szervezet céljául tűzte ki a szakmával kapcsolatos szakemberek összefogását. A szakosztály részt vesz a smart city projektek kidolgozásában, különös tekintettel egy kisvárosi modell megalkotásában.

Üzleti szabályok informatikai kezelése

A szakmai közösség célja, hogy az NJSZT lehetőségeit felhasználva rávilágítson a szabályalapú szoftverfejlesztés fontosságára és előnyeire, segítse az üzleti szabálykezelő rendszerek (Business Rules Management System, BRMS) elterjedését, valamint bemutassa és összehasonlítsa a piacon levő BRMS rendszereket.

Webalkalmazások Fejlesztése Szakmai Közösség (WFSZ)

A szakmai közösség célja, hogy az NJSZT lehetőségeit felhasználva segítse a webes technológiák és szabványok elterjedését Magyarországon és a magyar nyelvű területeken. Ennek keretén belül ismeretterjesztő konferenciákat - Magyarországi Web Konferencia -, előadás-sorozatokot, Meet-up összejöveteleket, versenyeket szervez, ajánlásokat készít, szakmai témájú hírportált működtet és támogatja a különböző szakmai anyagok fordítását. Folyamatosan működtetik a Weblabor online magazint (<http://weblabor.hu>), ahol szakmai írások mellett levelezőlistát üzemeltetnek. A szakmai közösség szokásaihoz és az általuk használt közösségi média szolgáltatásaihoz igazodva fórum, blogmark beküldés, twitter követő is üzemel.

V. Függelék

Az NJSZT vezető tisztségviselői

Elnök

Friedler Ferenc (általános elnökhelyettes)

Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal



Friedler Ferenc a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Hivatal innovációs és általános elnökhelyettese, a Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológiai és Bionikai Karának egyetemi tanára. 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. 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)..

Alelnökök:

Bari Ferenc (tanszékvezető egyetemi tanár)

Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar



Dr. Bari Ferenc tanszékvezető egyetemi tanár, az orvostudomány kandidátusa, az MTA doktora, a Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Karának dékánja.

A Budapesti Műszaki Egyetem villamosmérnök karán szerzett okleveles villamosmérnöki végzettséget, majd a Szegedi Orvostudományi Egyetemen orvos-biológiai egyetemi doktorátust.

Kitüntetései:

Mestertanár Aranyérem (Oktatási Miniszter - 2009)

Doctor Honoris Causa (University of Medicine and Pharmacy „Victor Babes” Timisoara, 2012)

Az NJSZT Országos Versenybizottságának vezetőségi tagja

1986 óta tanít a SZTE-n, illetve annak jogelődjeiben. Egyetemi tanári kinevezést 2002-ben kapott az ÁOK Élettani Intézetébe. 2009-től az Orvosi Informatikai-, majd 2010-től az Orvosi Fizikai és Orvosi Informatikai Intézet igazgatójaként dolgozott. 2014 óta a kar dékánja.

Bögel György (Professor of Management)

CEU Business School



Közgazdasági egyetemi tanulmányait követően először vállalatvezetési tanácsadóként, majd egyetemi oktatóként tevékenykedett, a tanítás mellett több éves átfutású nemzetközi fejlesztési programokat irányított. 2001-ben stratégiai tanácsadó lett a KFKI Számítástechnikai Rt-ben, és ugyanebben az évben kapott meghívást a CEU Business School tanári karába külsős professzorként. Ma az iskola főállású tanára és vállalati programjainak igazgatója.

Szakterülete a vállalatvezetés- és szervezés, különös tekintettel az informatikai iparra és a technológiai fejlődésnek a vállalatok szervezeti-irányítási rendszerére gyakorolt hatására. E témákról önállóan, illetve társszerzőkkel tizenegy könyvet és több mint száz szakcikket publikált magyar, illetve angol nyelven. Tanácsadóként és oktatóként számos iparágban és vállalatnál szerzett tapasztalatokat. Több mint tíz éve aktív blogger.

Gyénizse Pál (címzetes egyetemi docens, fejlesztési vezérigazgató-helyettes)

GriffSoft Informatikai Zrt.



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 PhD címet 1999-ben szerezte meg.

Szakmai pályafutása a Szegedi Tudományegyetem Informatikai Tanszékcsoportjának Számítástudományi Tanszékén kezdődött, ahol egyetemi adjunktus volt és az oktatásért felelős tanszékcsoportvezető-helyettesi tisztséget látta el 1992-1999-ig. A Neumann János Számítógép-tudományi Társaságnak 1997 óta tagja. Kezdetben, 1997-2000-ig, a Csongrád Megyei Területi Szervezetének titkára volt. Következő munkahelye 1999-2001-ig volt a Cygron Számítástechnikai Kutató-Fejlesztő és Kereskedelmi Kft., ahol kutatási igazgatóként dolgozott, majd ezt követően 2001 óta dolgozik a jelenlegi munkahelyén. Jelenleg, 2006 óta, a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság Csongrád Megyei Területi Szervezetének elnöke és 2007 óta a Szoftveripari Innovációs Pólus Klaszter Operatív Testületének elnöke.

Nagy Miklós (igazgató)

Nemzeti Információs Infrastruktúra Fejlesztési Intézet (NIIF Intézet)



Az NIIF Program és a magyarországi adathálózati, majd az internet rendszer alapító gárdájának résztvevője. Az NIIF Program szerteágazó és rendkívül sokrétű, felelősségteljes koordinációs feladatainak ellátásával különleges feltételrendszert alakított ki és tartott fenn, sőt, fejlesztett fokozatosan tovább a 90-es évek elején még csak néhány ezres, mára már több mint kétmillió alkalmazói kör kutatási ill. oktatási tevékenységét alapvetően meghatározó információs infrastruktúra stabilitásának megteremtése terén. Ez a feltételrendszer egyszerre tette lehetővé a kutatási, oktatási és közgyűjteményi szféra nemzetközi versenyképességét és az élvonalbeli elektronikus kapcsolattartás, információszerzés, információterítés és kooperáció háttérfeltételeinek zavartalanságát, valamint a számítógép-hálózati infrastruktúra, szolgáltatások és alkalmazások nemzetközileg is kimagasló színvonalú folyamatos fejlesztését. Vezetésével mindeközben egy olyan szervezet épült ki az elmúlt évek során az NIIF Program keretében folyó élvonalbeli munkák koordinálása és számos kapcsolódó kutatási-fejlesztési feladat folyamatos ellátása céljából, mely összetételében és eredményeiben is egyedülállónak tekinthető Magyarországon. Elévülhetetlen érdemeket szerzett iskolateremtő tevékenységével, melynek során olyan szakembergárda nőtt fel irányítása alatt, amely alkalmassá tette a korábbi koordinációs feladatokat ellátó szervezet kutató-fejlesztő intézetté történő fejlesztését. Az NIIF Program keretében olyan világszínvonalú fejlesztések valósultak meg, mint az országosan elosztott szuperszámítástechnika és az igen nagykapacitású adattárolási bevezetése. A világ TOP 500 listáján az NIIF Intézet a középmezőnyben (325) foglal helyet. 1990 óta elsőszámú vezetője a koordinációs szervezetnek, majd 2004-től alapító-igazgatója az NIIF Intézetnek. Külön említést érdemel az a fáradhatatlan munka, melynek eredményeként hosszú évek óta talán legfontosabb informatikai rendezvényei a hazai szakmai közéletnek a vezetésével szervezett Networkshop konferenciák. Nagy Miklós rendkívüli szerepvállalása nélkül - melyért korábban Neumann-díjban részesült - az NIIF Program helyzete mind az infrastruktúra fejlettségét, mind a szolgáltatások sokrétűségét és színvonalát, mind pedig az alkalmazói kör nagyságát és az alkalmazások sokféleségét tekintve mélyen elmaradna a mai jellemzőktől. Munkássága elismeréseként 2013-ban Puskás Tivadar díjat kapott, 2016-ban az egyik legrangosabb állami kitüntetést „A Magyar Érdemrend Lovagkeresztjét” vehette át.

Zsakó László (tanszékvezető egyetemi docens)

ELTE Informatika Kar, Média- és Oktatásinformatikai Tanszék



Az ELTE Informatika Kar Média- és Oktatásinformatika Tanszékének tanszékvezető egyetemi docense. Az NJSZT Tehetséggondozási szakmai közösségének, valamint a nemzetközi informatikai diákolimpiák magyarországi szervezőbizottságának elnöke, a nemzetközi versenybizottság tagja.

Végzettsége programozó és programtervező matematikus. Informatikából 1996-ban megszerezte a PhD fokozatot. 2007-ben habilitált matematikából, 2008-ban informatikából.

Szakterületei: algoritmusok, adatszerkezetek és tanításuk; az

informatika alkalmazás-módszertana, informatika-didaktika, informatikametodika, oktatási programozási nyelvek programozási módszertan, tehetséggondozás. 68 szak- és tankönyv, mintegy 200 szakmai cikk és konferencia előadás szerzője.

Az ELTE Pedagógusképzési Tanácsának, valamint Tanárképzési és Tanár-továbbképzési Tanácsának és az MTA Köztisztületének tagja. A Közép-Európai Informatikai Diákolimpiák szervezőbizottságának elnöke. Több hazai és nemzetközi konferencia programbizottságának vagy szervezőbizottságának elnöke, illetve tagja.

Kitüntetései: Magyar Köztársasági Érdemrend Lovagkeresztje, NJSZT Tarján-díj, a nemzetközi diákolimpiai bizottság kitüntetése az informatikai diákolimpiai mozgalomban végzett 20 éves tevékenységért, az ELTE TTK, illetve az ELTE IK kiváló oktatója, továbbá 14-szer miniszterelnöki elismerő oklevél a tehetséggondozásban végzett munkáért.

Ügyvezető igazgató:

Alföldi István

Neumann János Számítógép-tudományi Társaság



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

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.

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

Kitüntetései: Munka érdemrend (1985), Neumann díj (2003), Gábor Dénes emlékérem (2004), A Magyar Informatikáért kitüntetés (2005), Szegedért emlékérem (2014).

Felügyelőbizottság:

Elnök:

Vajta László (dékán)

BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar



Dr. Vajta László (1952) a BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar dékánja (2008-) a BME Villamosmérnöki Karán 1975-ben végzett villamosmérnök-ként. Okleveles kutató-fejlesztő szakmérnök diplomát 1980-ban, egyetemi doktori fokozatot 1981-ben, MBA diplomát 2000-ben, PhD címet 2005-ben szerzett.

Szakterületei: irányítástechnika, számítógépes képfeldolgozás, robottechnika, ipari informatika, energetikai informatika.

1975 óta a BME VIK Irányítástechnika és Informatika Tanszékének munkatársa, jelenleg egyetemi docens. 1976-77 között a Gamma Művek fejlesztő mérnöke, 1985-89 között a Kontakta Elektromechanikai Vállalat igazgatótanácsának tagja, 1988-1990 között az Elektronikai Vállalat Budapest vezérigazgatói tanácsadója. Számos ipari projektben vett részt, jelentős gyakorlata van az informatikai rendszerek fejlesztésére irányuló projektek tervezésében, menedzselésében, minőségbiztosításában és bevezetésében. 2008-2015 között a BME innovációs és vállalati kapcsolatokért felelős rektorhelyettese, kiemelt egyetemi TÁMOP pályázatok vezetőjeként pedig az ipar és az akadémia szféra közti kölcsönös előnyökön alapuló kapcsolatok „hidépítője”. Ennek elismeréseként 2012-ben az IT Business az év 25 legmeghatározóbb informatikai szakembere közé választotta. Kiemelt szakértői szerepe van a Budapest Smart City - Új regionális kiválósági központ létrehozása c. Horizon2020 projektben, melyet a BME együtt valósít meg a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatalával és a Fraunhofer Fokus Berlin intézettel.

Számos díjban, kitüntetésben részesült:

- Alexander von Humboldt Ösztöndíj (1982),
- Theodor Loefler Ösztöndíj (1990),
- Kiváló feltaláló (1991),
- Siemens Professzori Ösztöndíj (2004)

Tagok:

Pompéryné Mihály Klára

PBMK Kft.



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.

Kovács Kálmán (egyetemi tanár, igazgató)
BME Egyesült Innovációs Tudásközpont



1982-ben végzett a BME Gépészmérnöki Kar matematikus-mérnök szakán. PhD fokozatot térinformatikai alkalmazásokból szerzett. 1986 óta oktat a Műegyetemen, 23 éven át klasszikus analízist, numerikus módszereket és informatikát, 2009-től a Villamosmérnöki Karon térinformatikát.

1994 és 1998 között közlekedési, hírközlési és vízügyi államtitkár. 2002-től informatikai miniszterként nevéhez kötődik az információs társadalom alapjainak megerősítése: többek között a Magyar Információs Társadalom Stratégia, az Elektronikus hírközlési törvény és az Információs szabadság törvény elfogadtatása; a Nemzeti Hírközlési Hatóság, a Nemzeti Audiovizuális Archívum, a Jövő Háza és a Nemzeti Digitális Adattár létrehozása, a Közháló és az eMagyarország pontok kiépítése.

Több mint másfél évtizede részt vesz a hazai úrkutatás irányításában, az utóbbi 10 évben a Magyar Úrkutatási Tanács elnöke volt.

Előző elnök:

Péceli Gábor (egyetemi tanár)
BME Villamosmérnöki és Informatikai Kar



A BME-n szerzett kiüntetési villamosmérnöki oklevelet 1974-ben, azóta az ottani Méréstechnika és Információs Rendszerek Tanszék munkatársa. Szakmai tevékenysége komplex méréstechnikai alkalmazásokhoz, beágyazott információs rendszerek modellezéséhez és tervezéséhez kötődik.

A 2005-ben az NJSZT keretei között létrejött, Beágyazott és Ambiens Rendszerek Innovációs Műhely egyik kezdeményezője volt, a közösség elnökének választotta.

2007-től az MTA levelező, 2013-tól rendes tagja. 2008-2015 között a BME rektora volt.

Tiszteletbeli elnökök:



Bakonyi Péter



Dömölki Bálint



Havass Miklós



Sima Dezső



Vámos Tibor

Neumann János Számítógép-tudományi Társaság



Tudás, elkötelezettség, felelősség



INFORMATIKA
TÖRTÉNETI
KIÁLLÍTÁS