



A Neumann Társaság hírlevele
NJSZT Hírlevél - 453. sz. - 2022. 08. 25.



FÓKUSZBAN

Van energiánk az őszre!

A hosszú, forró nyár után indul az ősz, az ilyenkor nem szokatlan sűrű programokkal. Most, amikor annyit hallunk az energiaproblémákról, mi egyet ígérhetünk: a saját, ráfordítható szellemi, emberi energiáinkkal nem fogunk spórolni most sem!



Már készülünk a novemberi, nagy Neumann-konferenciánkra, amely természetesen idén is hagyományos díjaink átadója is lesz. Gondolkodjatok, kit jelölnétek, a jelölő felületet hamarosan izzítjuk a honlapon!

A tavasszal sikeresnek bizonyult meetupjainkat sem fejezzük be: most úgy látjuk, reálisan 5-6 hetente tudunk egyet megszervezni. Várjuk a témaötleteket – és a háttérrel, a moderálást mi biztosítjuk!

Szakosztályaink háza táján is számos esemény várható: szívesen adunk publicitást ezeknek, itt a Hírlevélben is. Női példaképeket felmutató projektünk is kezd beérni, az első tablókkal hamarosan találkozhatnak a szegedi ITK látogatói.

Az eseménydús nyár után ősszel is folytatódnak az informatikai versenyek és felkészítők: hazaiaktól a nemzetköziesekig.

Az ICDL frontján a szeptember csúcsidőszak, az iskolakezdés jó alkalom a digitális kompetenciák fejlesztésére, mérésére. Új, adaptív megközelítés segíti az ICDL-vizsgákat és ICDL Kihívással csinálunk kedvet a bizonyítvány megszerzéséhez.

Talán ezekből is látszik, hogy igen aktív ősze készülünk, számítunk. Persze teljes gőzzel a jövő évi Neumann 120 jubileumra is készülve, melynek kapcsán szintén vannak híreim, hiszen megalakult a Neumann 120 Év védnöki testülete – és minden műfajban sínen vannak azok a kreatív pályázatok, amelyek Neumann János életművének friss, korszerű bemutatását szolgálják.

Van fölös energiátok? Csatlakozzatok, segítsetek, támogassátok a munkánk!

Szalay Imre

HÍREK

Alkalmazott Matematika Határok Nélkül



Alkalmazott Matematikai Napokra kerül sor a **BME Matematika Intézetben, szeptember 5-6-án**. Az ingyenes, de regisztrációköteles rendezvény köszöntőjét múlt évi Neumann Professzorunk, **Szemerédi Endre** tartja, az idei Neumann-előadást pedig **Sir Kontantin S. Novoselov** (képünkön), a grafénnel kapcsolatos kutatásaiért Nobel-díjjal kitüntetett – és még mindig csak 48 éves – orosz-angol fizikus tartja.

Érdemes végigböngészni a programot, kiváló nemzetközi és magyar tudósgárda tiszteli meg a jelenlévőket – professzorok, Oxfordtól Torontóig!

[Alkalmazott Matematikai Napok | Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem \(bme.hu\)](http://bme.hu)

Neumann 120 kreatív pályázatok



A jövő évben számos lehetőség lesz Neumann János előtt tisztelgő programokat tartani. Szeretnénk picit elrugaszkodni a szokásos formáktól – új írásokat, tudományos és művészeti produktumokat bemutatni. Lássuk, hol tartunk:

- közös pályázatot írtunk ki a **Galaktika** magazin szerkesztőségével sci-fi művekre, melyekre már hét fantasztikus írásmű be is érkezett!
- meghívásos pályázatot küldtünk ki a **Magyar Elektrográfiai Társaság** tagjainak, computer art zsánerű képzőművészeti alkotások készítésére. (Képünkön: Kelecsényi Csilla Hommage a Neumann című műve)
- szeptemberben jelenik meg esszépályázatunk az **Élet és tudomány** folyóirattal
- kiírás alatt van ifjúsági kreatív pályázatunk a **Deák17** galériával.

Nemcsak az alkotni, írni, kutatni vágyókat keressük, de a díjakat, eseményeket támogató szponzorokat is:

[Támogatási lehetőségek – Neumann 120 Emlékév, 2023](#)

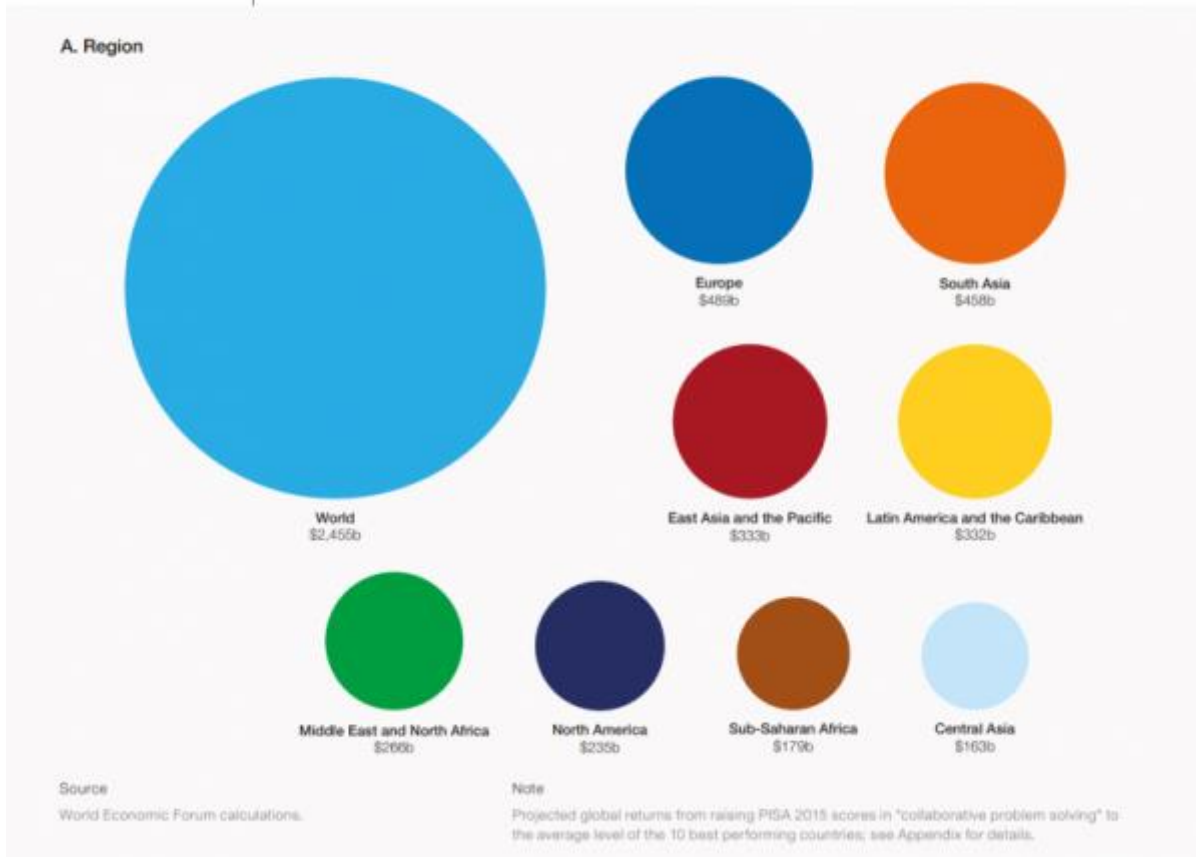
15 kulcsfontosságú tény a képzésről és oktatásról 2022-ben

Mivel a világ a globális recesszió szélén táncol, a szakértők a fiatalok készségekre és oktatásba való befektetését sürgetik, hogy felkészítsék őket a jövőre, és segítsék a gazdasági növekedést. A nemzetközi összeállítás olykor megdöbbentő, olykor csak megvilágító adatokat sorol fel a fiatalok készséghiányáról – és ami fontosabb, a felszámolásuk mikéntjéről. Mi az ICDL-lel kínálunk egy megújulásra képes, rugalmas rendszert a képzésre és minősítésre.

Az együttműködésen alapuló problémamegoldó készségekre való befektetésből hatalmas, dollárban kifejezhető nyereség származik – ezzel a fontos tanulsággal is gazdagodhatunk...

FIGURE 3

Education 4.0: Potential GDP gain from investment in "collaborative problem solving" skills (2019 US\$, billions)



[15 kulcsfontosságú tény a képzésről és oktatásról 2022-ben](#)

Még lehet nevezni a Neumann Versenyre!



Alkalmazói programok, játékprogramok, megépített hardver és vezérlése, számítógépes grafika, animáció és CAD... Ennyiféle kategória, ennyiféle készség és tehetség. A **Kovács Győző** szellemében megrendezett szekszárdi Neumann Verseny egy nemzetközi rangú megmérettetés, melyre szeptember végéig jelentkezhetnek azok a 20 év alatti diákok, akik nem egyszerűen jó programozók, de alkalmasnak érzik magukat arra, hogy „eladjanak” egy programterméket! Talpraesett jövődó szoftvereseket, menedzsereket és művészeket várunk – győzzék meg a zsűrit!

[Neumann János Nemzetközi Tehetségkutató Programtermék Verseny – A Neumann János Nemzetközi Tehetségkutató Programtermék Verseny hivatalos honlapja \(edu.hu\)](#)

TEHETSÉGGONDOZÁS

Átvettük a stafétát – IOI 2022, Yogyakarta, Indonézia → IOI 2023, Szeged, Magyarország!



Az indonéziai magyar nagykövetség részéről **Karsay Lilla** nagykövet és **Juhász Attila** helyettes konzul átvették és továbbadták a "stafétát", azaz az IOI zászlaját Magyarország képviselőinek, **Dr. Beck Györgynek, Prof. Dr. Csóka Ildikónak, Erdősné dr. Németh Ágnesnek és Jobbágy Lászlónak.**

Rajtunk a sor, találkozzunk 2023-ban Szegeden: közel 100 ország mintegy 400 versenyzőjét várjuk hazánkba!

Két magyar érem az IOI-n

Egy ezüst- és egy bronzéremmel gyarapodtunk a **Nemzetközi Informatikai Diákolimpián**, melyet idén hibrid módon szerveztek meg Indonéziában. A diákolimpia szervezői a 349 versenyző közül a legmagasabb pontszámot elérő 30 versenyzőt díjazták arany-, 58 versenyzőt ezüst-, illetve 88 versenyzőt bronzéremmel, a legalább egy teljes versenyfeladatot megoldó nem érmeseket pedig dicsérő oklevéllel.

[A Nemzetközi Informatikai Diákolimpiáról is elhoztak két érmet a magyar diákok](#)

A különlegesen szép helyszínen rendezett programról sok, főleg a versenyzőkre fókuszáló posztot, képet készítettünk, érdemes átpörgetni az Instán: [Neumann Társaság \(@njszt\)](#) • [Instagram-fényképek és -videók](#)



Exkluzív beszélgetés az érmeseinkkel:

[Érmeseink](#)

Minden magyar diákolimpikon érmes lett a CEOI-n



Mind a négy, a versenyen induló magyar diákolimpikon éremmel tért haza az idén a horvátországi Varasdon zajlott **Közép-Európai Informatikai Diákolimpiáról (CEOI)**, ahol tizenkét ország ötvenkét versenyzője mérte össze tudását. A magyar

csapat három ezüst-, és egy bronzérmét szerzett a rangos regionális tanulmányi versenyen.

A magyar diákok teljesítménye egy fontos visszajelzés volt tehetséggondozási programunk számára!

[Három magyar ezüst- és egy bronzérem született a Közép-Európai Informatikai Diákolimpián](#)

Neumann János Tehetséggondozó Kör



Az **ELTE Informatikai Karon** hatalmas előnyt jelent, ha egy diák már sikeresen szerepelt a Neumann Társaság tehetséggondozási programjában, rangos versenyein. A diákolimpikonoknak és például a **Nemes Tihamér-** és a szekszárdi **Neumann Verseny** résztvevőinek is nagyszerű lehetőség:

2022. augusztus 28-ig lehet jelentkezni a Neumann János Tehetséggondozó Körbe! Akik a szigorú belépési feltételeket teljesítik, egy elit hallgatói kör tagjává válnak, részt vehetnek valódi kutatás-fejlesztési feladatokban, akár nemzetközi projektekben is, bekapcsolódhatnak továbbá a Tudományos Diákkör munkájába, és eredményeik alapján publikációs és konferencia részvételi lehetőségeket biztosítanak számukra.

<https://www.inf.elte.hu/neumanntehetsegkor>

SZAKOSZTÁLY

RoboCupJunior világverseny Thaiföldön

2022. július 12-17. között Thaiföldön rendezték meg a RoboCupJunior 2022 világversenyt, melyen a Baptista Szeretetszolgálat **ifj. Abán Csaba, Parilla Anna, Cs. Kiss Zsófia Panna** összeállítású 2_Bit csapata Individual Team kategóriában II., SuperTeam kategóriában I. helyezést ért el **Abán Csaba** vezetésével, aki a Neumann Társaság Robotika Szakosztályának alelnöke.



A csapat a Magyar Ifjúsági Robot Kupán szerzett kvalifikációt a versenyre, a **Simon Béláné** tanárnő által alapított és a Neumann Társaság által a kezdetektől támogatott verseny megbecsült részese a nemzetközi robotikai „vérkeringésnek”!

Gratulálunk!

[RoboCupJunior 2022, Thaiföld](#)

Itt a folytatás! RoboCupJunior 2023



A [Magyar Ifjúsági Robot Kupa \(nyf.hu\)](http://nyf.hu) oldalán már megjelent a hirdetés, hogy mikor és hol lesz a következő RoboCupJunior!

Felhívjuk a mentortanárok figyelmét, hogy tanulmányozzák és véleményezzék a szabályzatokat!

A MIRK2023 kvalifikációs versenyeket is megrendezzük a javasolt szabályok szerint február és március hónapban!

10. ICCC – 16 ország kutatói Izlandon



2022. július 6-9. között került megrendezésre az **IEEE 10th International Conference on Computational Cybernetics and Cyber-Medical Systems (ICCC)** jubileumi konferencia Reykjavikban, az Óbudai Egyetem, az Izlandi Egyetem, az IEEE, valamint a Neumann János Számítógéptudományi Társaság szakosztályaként működő **Magyar Fuzzy Társaság** szervezésében.

Az eseményen a Magyar Fuzzy Társaság saját szekciót is szervezett **Special Session on Mechatronics and Vehicel Engineering** címmel, valamint a doktori képzésben résztvevők számára immár hagyományosan PhD hallgatói szekciók biztosítottak lehetőséget a tudományos életbe való bekapcsolódásra.

[10. ICC - 16 ország kutatói Izlandon](#)

SISY 2022



Szeptember sem múlhat el nemzetközi Fuzzy-esemény nélkül! 2022. szeptember 15-17. között kerül megrendezésre az **IEEE 20th Jubilee International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2022)** jubileumi konferencia Szabadkán, az Óbudai Egyetem, a Szabadkai Műszaki Szakfőiskola és az IEEE SMC szervezésében, a Neumann János Számítógép-tudományi Társaság szakosztályaként működő Magyar Fuzzy Társaság együttműködésével. Az eseményen a Magyar Fuzzy Társaság saját szekciót is szervez, ismét **Special Session on Mechatronics and Vehicel Engineering** címmel.

[SISY 2022](#)

A mesétől az űrkutatásig - MMO



Júliusban Eszék adott otthont **Multimédia az Oktatásban** szakosztályunk azonos című nemzetközi konferenciájának. A tanácskozás egyre több határainkon túli kutatót és érdeklődőt vonz – és a témák is egyre szélesebb kör érdeklődésére számíthatnak: a nyelvészet, a mese, az űrkutatás is kínál multimédiás lehetőségeket.

Az eseményen osztottuk ki a hagyományos MMO-díjakat, gratulálunk az Életműdíjas **Szelezsán Jánosnak** és a többi kollégának, részletek itt:

[A mesétől az űrkutatásig](#)

Jön az ICDL Kihívás!



Vizsgaközpontok, ICDL/ECDL tanulók, tanárok figyelmébe:

ICDL Kihívás! elnevezéssel hirdeti meg legújabb őszi akcióját a Neumann Társaság. A kihívást 4 ECDL/ICDL modulvizsga meghatározott időn belüli letételével lehet teljesíteni. **2022. szeptember 15-től** indul az akció. **A kihívást bárki teljesítheti, aki a meghirdetés utáni időszakban regisztrál az ECDL/ICDL rendszerbe, és még ez év végéig, azaz 2022. december 31-ig leteszi az ECDL/ICDL BASE bizonyítvány megszerzéséhez szükséges 4 modult.** A részletek és az értékes nyeremény ITT:

[Jön az ICDL Kihívás!](#)

ICDL Tanévnyitó és az ICDL vizsgaközpontok XXIV. országos fóruma



2022. szeptember 15-én, 14 órától ECDL/ICDL online rendezvénnel kezdjük az új tanévet. A tanévnyitó fórumon áttekintjük az elmúlt időszak nemzetközi és hazai eredményeit, valamint a várható változásokat, új trendeket és a Neumann Társaság új, őszi akciójának, az ICDL Kihívás!-nak a szabályait is.

A neves előadók és témák részletesebben:

[ICDL Tanévnyitó és az ICDL vizsgaközpontok XXIV. országos fóruma](#)

Hová tűntek a szakértői rendszerek?

A modern számítógépek 1940-es évekbeli megjelenését követően a tudósok az 1950-es években kezdték realizálni a gépek potenciális társadalmi hatásait. Az első kihívások egyike (még ma is az) az emberi módon történő „gondolkodás”, elsősorban a döntéshozás valamilyen szintű utánzása volt.



Számítógépes döntéshozással az évtized végén kezdtek el foglalkozni, például diagnosztikai alkalmazásokra fejlesztettek rendszereket az egészségügynek. A gépek a beteg tüneteit és laboratóriumi teszteredményeit használták inputként, és diagnosztikai outputot generáltak belőle. Ezek voltak az első szakértői rendszerek.

Számítástudományi alapfogalmakat népszerű enciklopédiaként bemutató blogunkon olvashatunk róluk: [Hová tűntek a szakértői rendszerek? - Kvantumugrás \(blog.hu\)](https://blog.hu)

A szakértői rendszerek magyarországi történetéről olvashatunk a **Mesterséges Intelligencia múltja Magyarországon** című virtuális tárlatunkban is! [Tárlatok - ITF, NJSZT Informatikatörténeti Fórum](#) , közvetlen elérés: [MIMM.pdf \(dropbox.com\)](#)

Székely Sándorra és a KibLabra emlékeztek



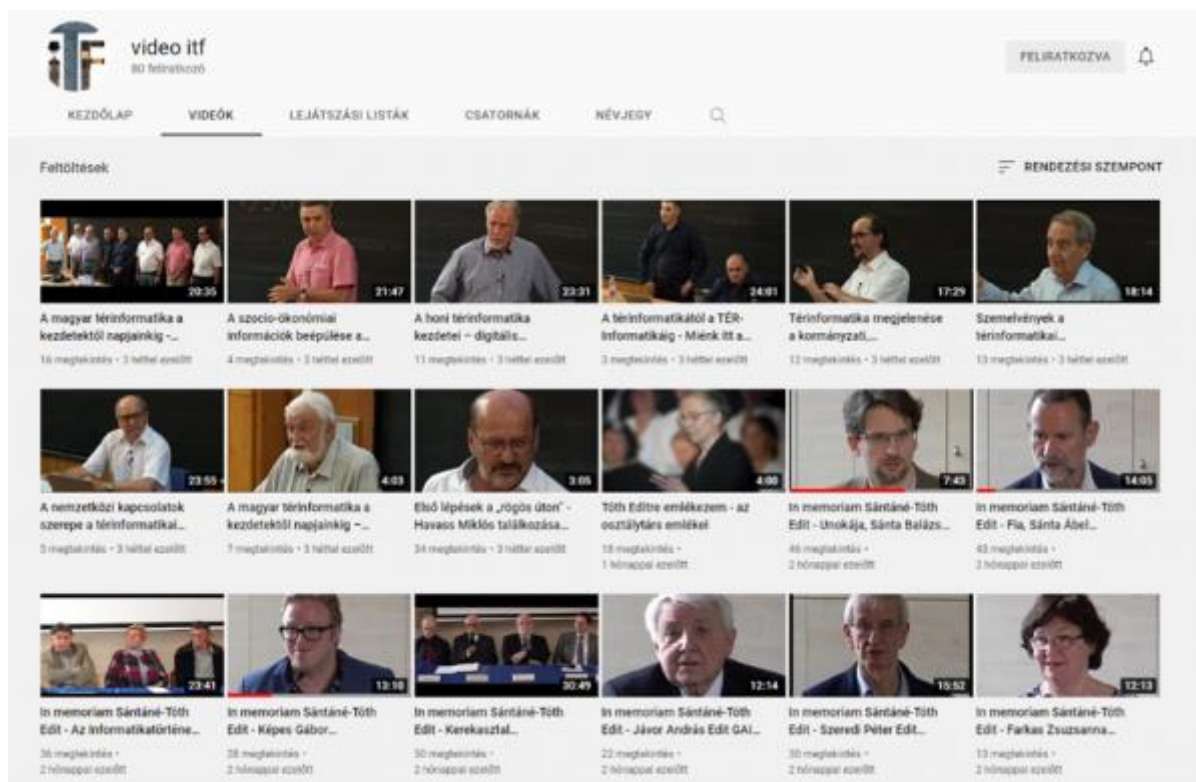
A népszerű **Közéleti Kávéház** keretében Székely Sándorra emlékeztek Szegeden. A tudós most lett volna 90 esztendő. 1971-ben a „kibernetika filozófiai problémái” témakörében a filozófiai tudományok kandidátusa akadémiai tudományos fokozatot szerzte meg.

1970-1975 között a **Kibernetikai Laboratórium** vezetője, majd címzetes egyetemi tanár, közben az Egyetem politikai életének vezetője. Székely Sándorra **Nyúl László** intézetvezető meghívására **Csernay László** professzor emeritus és **Hunya Péter**, a Kibernetikai Laboratórium egykori vezetője emlékezett. Moderátor: **Szalay István**, a Közéleti Kávéház Kuratóriumának elnöke volt.

Részletek a dokumentum 33-34. oldalán:

[KK 2022_julius.pdf \(civilcafe.hu\)](#)

Felkerültek a Térinformatika videók



Érdeemes feliratkozni **Informatikatörténeti Fórum** szakosztályunk YT-csatornájára, melyre rengeteg értékes előadás kerül fel: legutóbb a **térinformatika történetét bemutató konferenciánk összes előadása** vált elérhetővé. [\(751\) video itf - YouTube](#)

Rendszerezettebben is kutathatóak a videók az Adattárban: [Videotár - ITF, NJSZT Informatikatörténeti Fórum](#)

Valóra vált magyar álmok – Álmodó Álmodói



„A befutott tudós mögött rengeteg munka, próbálkozás áll” - többek között ezt is bemutatja az idén február óta látogatható [Álmok Álmodói 20 kiállítás](#). A magyar tudomány történetének mérföldköveit részletező tárlat mindenkit hív a közös

utazásra: ismerjük és őrizzük meg magyar sikereinket, hiszen bőven megadatott belőle.

dr. Gazda István tudománytörténész, a Magyar Tudománytörténelmi Intézet vezetője, a kiállítás vezető kurátora egy interjú keretében a tárlat háttérmunkáiról, megvalósításáról és személyes kapcsolódásairól mesélt a tehetség.hu csapatának.

Az **Álmok Álmodói 20**-ra mi is minden fronton felhívjuk a figyelmet, már csak azért is, mert az interaktív kiállítás Infokommunikáció csomópontja **Képes Gábor** kollégánk szakmai vezetésével, a Neumann Társaság együttműködésével készült!

[Valóra vált magyar álmok | tehetség.hu](#)

Az Atari 50 éve

Félévszázados jubileumát ünnepli a videojáték piac leghíresebb gyártója, az Atari: [Atari 50: the Anniversary Celebration – Atari®](#)



A **Nolan Bushnell** által alapított cég játékautomaták és konzolok mellett házi számítógépeket is gyártott. Második aranykorát pedig akkor élte, amikor a Commodore cég alapítója, **Jack Tramiel** vette át a vállalat vezetését. Az irányításával fejlesztett ST-sorozatú gépekből a szegedi ITK-ban is láthatóak példányok: [Atari 520ST+ | A jövő múltja \(ajovomultja.hu\)](#) , [Atari MEGA STE | A jövő múltja \(ajovomultja.hu\)](#) , teljes bemutatás Adattárunkban: [Atari ST számítógép-család - ITF, NJSZT Informatikatörténelmi Fórum](#)

Személyesen is nosztalgiáznál? **Szeptember 6-tól újra teljes gőzzel várjuk a látogatókat!** [Kapcsolat | A jövő múltja \(ajovomultja.hu\)](#)

PARTNEREK

A múltból a jövőbe – a SZTAKI-val



„A múltból a jövőbe” címmel ingyenes kiállítás nyílt az **ELKH Számítástechnikai és Automatizálási Kutatóintézet (SZTAKI)** Lágymányosi utcai épületének aulájában, melynek célja a hatvanéves intézet hardverfejlesztéseinek – köztük a működő GD-80-as grafikus kijelző, a Zugligeti Libegő digitális hajtásvezérlője, a Primo nevű népszámítógép – bemutatása a széles közönség számára.

A kiállításon számos kortörténeti jelentőségű eszköz megtekinthető, egy részük ki is próbálható. A tárlat összeállításában a SZTAKI két fejlesztőmérnöke, **Manno Sándor és Kun László** is közreműködött.

[„A múltból a jövőbe” címmel megnyílt a SZTAKI hardverfejlesztéseinek történetét bemutató kiállítás | ELKH](#)

Szuperszámítógép épül Csillebércen



Még egy ELKH-hír, de ez a jövőről!
Az **Európai Nagyteljesítményű Számítástechnikai Közös Vállalkozás (EuroHPC JU)** 2022. június 15-én kihirdetett döntése szerint a **Kormányzati Informatikai Fejlesztési Ügynökség (KIFÜ)** vezetésével három éven belül mintegy hatmilliárd forint európai támogatással épülhet meg az új magyar szuperszámítógép, a **Levente**.

A beruházás helyszíne az **ELKH Wigner Fizikai Kutatóközpont (Wigner FK)** csillebércei kampusza, ahol nagy hagyománya van a jelentős nemzetközi informatikai infrastruktúrák létrehozásának, üzemeltetésének és fejlesztésének.

[A Wigner FK csillebércei telephelyén épülhet meg az új magyar szuperszámítógép | ELKH](#)



Október 13-16-án Marosvásárhelyre figyel a magyar tudomány: az **Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság** (EMT) Energetika-Elektrotechnika és Számítástechnika Szakosztályai, a **Magyar Energetikai Társaság** (MET), Budapest és a **Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem**, Marosvásárhelyi Kar szervezésének köszönhetően.

Manapság az energetika, energiatakarékosság témája is égetően fontos, de külön felhívjuk a figyelmet az IT-témakörökre: számítástechnika és oktatás, algoritmika és programozás, informatikai alkalmazások, irányítástechnika, automatika, mérés technika, képfeldolgozás és mesterséges intelligencia, elosztott és párhuzamos rendszerek, cloud rendszerek, hálózati kommunikáció és Internet, IoT, Industry.4.0., gazdasági informatika, biztonsági rendszerek.

[XXIII. Energetika-Elektrotechnika és XXXII. Számítástechnika és Oktatás – Multi-konferencia | Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság \(emt.ro\)](#)

HTE - hírmozsaik



Partnerszervezetünk híreiből válogatunk. **Ki lesz az év innovátora?** Infokommunikációs innovátorok október elsejéig pályázhatnak a **Fekete László-díjra**. [HTE Fekete László-díj - HTE site](#)

Szeptember végén pedig minikonferenciát szervez az egyesület 5G mobil magánhálózatok és az Ipar 4.0 Magyarországon címmel. Az 5G az első olyan mobiltechnológia, amit már nem az ember-ember és ember-internet közötti kommunikáció motivált, hanem kifejezetten az IoT (Ipar 4.0) igények határozták meg létrejöttét. 2020-ban elindultak az első nyilvános 5G hálózatok, de bármilyen kiváló és forradalmi tulajdonságokkal is rendelkezik az 5G, nyilvános mobil hálózatokkal nem elégíthető ki minden vertikum egyedi IoT igénye. Ezért fogalmazódott meg, hogy az egyedi igények kielégítésére 5G lokális mobil magánhálózatok szükségesek. Erről szól az ingyenes, de regisztrációhoz kötött konferencia!

[Minikonferencia 2022 - HTE site](#)

Gábor Dénes-díj

A **NOVOFER Alapítvány Kuratóriuma** kéri a gazdasági tevékenységet folytató társaságok-, a kutatással-, fejlesztéssel-, felsőfokú képzéssel foglalkozó intézmények-, a kamarák-, a műszaki és természet-tudományi egyesületek-, a szakmai vagy érdekvédelmi szervezetek ill. szövetségek vezetőit, továbbá a Gábor Dénes-díjjal korábban kitüntetett szakembereket, hogy jelöljék (terjesszék fel) GÁBOR DÉNES-díjra azokat az általuk szakmailag ismert, kreatív, innovatív, jelenleg is tevékeny, az innovációt aktívan művelő magyar (kutató, fejlesztő, feltaláló, műszaki-gazdasági vezető) szakembereket, akik itthon vagy határainkon túl a természettudományos szakterületeken alkotnak.

[Pályázati felhívások | Gábor Dénes Díj - Novofer Alapítvány \(gabordenes.hu\)](http://gabordenes.hu)



Reális elvárásokkal keres munkát a friss generáció?



Közel 1.200 fiatal bevonásával készült el a **Schönherz Iskolaszövetkezet** nagyszabású kutatása – a 18-25 éves korosztály számot adott munkahelyekkel kapcsolatos elvárásairól, bérkívánságairól és az egyetem melletti munkavégzés céljáról.

Kiderült, hogy elképzeléseik közel állnak-e a piaci tendenciákhoz, illetve az is, milyen plusszal lehet a jövő munkaerőit egy céghez csábítani, de még arról is született információ, hogy a Z-generáció vajon mennyire várja el szüleitől az anyagi támogatást.

[Prim hírek - Reális elvárásokkal keres munkát a friss generáció?](#)

Tetszett a hírlevél? Így is támogasd munkánkat!



Ha úgy érzed, hogy a munkánk fontos, Te is támogathatod tevékenységünket. Akár egy kattintással erre a QR-kódra, hiszen az okostelefon nemcsak „GPS-ként” használható, de a „digitális világ GPS-ének” támogatására is. Jelképes 1000 forint átutalására kérünk a QR-kódra kattintással.

De az igazi segítség az, ha tagjaink között tudhatunk!

[NJSZT tagság - egyéni tagság | Neumann János Számítógép-tudományi Társaság](#)

Hírlevelünk HTML verziója itt érhető el: <https://njszt.hu/hu/hirlevel/20220825>

Támogatóink





Ezt a levelet a email@email.hu címre küldtük.
Amennyiben a jövőben nem kíván tőlünk hírlevelet kapni, a [leiratkozás](#) linkre kattintva egyszerűen és gyorsan leiratkozhat, ez esetben e-mail címét véglegesen töröljük rendszerünkben.