

Jövőfókuszú konferenciával ünnepli a #neumann120 évet a Neumann Társaság és a HUN-REN SZTAKI

A kvantumszámítógép, a kvantuminternet rejtelsei és a jövő repülőgépeinek intelligens szárnyaival kapcsolatos kulisszatitkok mellett az is kiderül majd a Neumann Társaság és a HUN-REN SZTAKI 2023. november 15-i *Neumann után, szabadon* című, előzetes regisztrációt követően ingyenesen látogatható konferenciáján, hogy hogyan szolgálja a városi fák védelmét az MI. A friss, jövőorientált szemléletű előadások közben itt adják át a Neumann Társaság, az IVSZ és az Infotér közös Kovács Attila-díját is, amellyel az Év informatikai újságírójának munkáját ismerik el, továbbá a Neumann Társaság hagyományos díjait az IT kiemelkedő kutatóinak és oktatóinak.

Budapest, 2023. október 17. Neumann János 1955-ös cikke, a *Can We survive technology? - Túléljük-e a technikát?* – soha nem volt olyan aktuális, mint napjainkban, ezért a Neumann Társaság és a HUN-REN SZTAKI 2023. november 15-én 14 órától zajló ünnepi konferenciája a megfontolt technooptimizmus jegyében zajlik majd és arra keresi a választ, hogy az IT-tudások miben segíthetnek a jövő problémáinak megoldásában. A rendezvény előadásai közben díjátadókra is sor kerül: itt adják át a helyszínen az év informatikai újságírójának a Neumann Társaság, az IVSZ és az Infotér közös Kovács Attila-díját, továbbá a Neumann Társaság hagyományos díjait az IT kiemelkedő kutatóinak és oktatóinak, így a Kemény János-díjat, a Tarján-émlékérmet, a Kalmár-díjat, a Neumann-díjat és az Életműdíjat.

A konferencia nyitóelőadásában **Szalay Imre**, a Neumann Társaság ügyvezetője foglalja össze a #neumann120 emlékévként eseményeit, ezt követően **Bacsárdi László**, a Kvantuminformatikai Nemzeti Laboratórium projektvezetője avatja be a jelenlévőket nem csupán a kvantumszámítógépek-, de az ezek segítségével zajló kvantumkommunikáció, a szuperbiztonságos kommunikációt biztosító kvantuminternetben rejlő lehetőségekbe. Prezentációjában a mérnök-informatikus előadó körbejárja a kapcsolódó technológiák fejlettségi szintjét és bemutatja a Kvantuminformatikai Nemzeti Laboratórium legfontosabb kutatási irányait is a területen.

Lovas Róbert, a HUN-REN SZTAKI igazgatóhelyettese az egyik legjelentősebb hazai informatikai kutatási infrastruktúra, az HUN-REN Felhő kialakításáról és működtetéséről tart előadást. Prezentációjából az érdeklődők megismerkedhetnek még a Magyar Kutatási Hálózat tudományos felhőjének alkalmazási területeivel, nemzetközi beágyazódásával, valamint néhány kiemelt kapcsolódó kutatási eredménnyel is.

Szűcs Endre, a mikroözüdeket és fűszernövények beltéri termesztésére specializálódott bedrock.farm alapítójának előadásában elmagyarázza annak az okát, hogy miért van szükség egyre több szenzorra és gépre a belső értékében egyre kevesebbet adó ehető növényeink körül.

A mikroözüdek után a városi fák védelme lesz a téma: **Fekete Gyula**, a GreeHill társalapítójának előadásából kiderül, hogy lehet 3D adatokat gyűjtő LIDAR-ral szerelt mérőautó és a mesterséges intelligencia célzottan fejlesztett modelljeivel néhány hónap alatt felmérni a nagyvárosok faállományát. Ezek ugyanis más élőlényekhez hasonlóan komolyan megérik a drasztikusan változó környezeti hatásokat, miközben szerepük az urbanus környezetben egyre fontosabb.

Végül **Vanek Bálint**, a HUN-REN SZTAKI igazgatóhelyettesének előadásából a jelenlévők megismerhetik a modern repülőipari trendeket és a repülőgépek matematikai modellezésének, a

modell alapú szabályozás tervezésnek, valamint az ehhez kapcsolódó multidiszciplináris tervezés optimalizáció (MDO) jelenlegi kutatási irányait. Mindezek mellett előadásában ismerteti az általa koordinált, a jövő repülőgépeiben alkalmazható technológiák kifejlesztését célzó FLEXOP és FLIPASED H2020-as projektek, valamint a szintén SZTAKI-ból irányított Autonóm Rendszerek Nemzeti Laboratórium érdekes eredményeit.

A Neumann után, szabadon konferencia részletes programja

Időpont: 2023. november 15-én 14 órától

Helyszín: HUN-REN SZTAKI, Budapest, Kende u. 13-17, 1111 ([térkép](#))

A konferencián való részvétel ingyenes, de előzetes regisztrációt igényel, amit [ezen az oldalon](#) lehet elvégezni.

Program:

- **Szalay Imre, Neumann Társaság** - Nyitóelőadás a #neumann120 emlékévről
- **Bacsárdi László, BME VIK, Kvantuminformatikai Nemzeti Laboratórium** - Fejlődő kvantumtechnológia: kvantumszámítógéptől a kvantuminternetig
- **Lovas Róbert, a HUN-REN SZTAKI igazgatóhelyettese** - Felhő: erre varrj gombot!
- **Szűcs Endre, a bedrock.farm alapítója** - Technológia eszi-e meg előlünk az ízeket?
- **Fekete Gyula, a GreeHill társalapítója** - "Kodak-pillanat" a városi fák kezelésében - az AI szerepe a jövő faápolásában
- **Vanek Bálint, a HUN-REN SZTAKI igazgatóhelyettese** - Miként csökkenthetjük a jövő generációs repülőgépek üzemanyag fogyasztását aktív szabályozási módszerekkel?
- Az előadások között: a **Neumann Társaság**, az **IVSZ** és az **Infotér** közös Kovács Attila-díjának átadása az év informatikai újságírójának, továbbá a Neumann Társaság hagyományos díjainak átadása.

Sajtókapcsolat:

- Laza Bálint
- +36 1 279 6114
- laza.balint@sztaki.hu

Eredeti tartalom: HUN-REN SZTAKI

Továbbította: Helló Sajtó! Üzleti Sajtószolgálat

Ez a sajtóközlemény a következő linken érhető el:

<https://hellosajto.hu/7748/jovofokuszu-konferenciaival-unnepli-a-neumann120-eket-a-neumann-tarsasag-es-a-hun-ren-sztaki/>