



Neumann Társaság

A digitális világ GPS-e





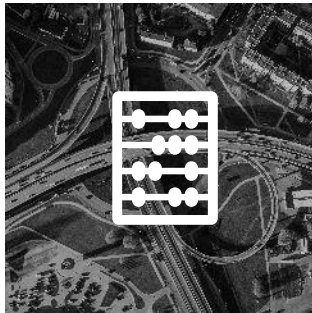
- Széleskörű szakmai, kutatási és oktatási tevékenység
- Meghatározó szerepet vállal a digitális kultúra, az informatikai írástudás terjesztésében
- Harminc szakmai közösséget (szakosztályt) és mintegy ezer tagot fog össze.
- Rendezvényekkel, kiállításokkal, könyvkiadással, szakmai vélemény-nyilvánítással a hazai IT élet meghatározó szereplője, aktív a jövőt befolyásoló területek – robotika, mesterséges intelligencia – építésében is



Bemutakozás

anno 1968 – Magyarország legnagyobb múltú informatikai egyesülete, amely megalakulása óta segíti az állampolgárokat a digitális világban való eligazodásban

Közhasznú tevékenységeink pillérei



Informatikai örökségvédelem

A múlt megőrzése – gyűjtemény és állandó kiállítás Szegeden, az Informatika Történeti Múzeumban.



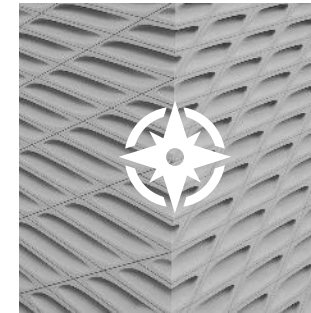
Digitális kompetenciaképzés és minősítés

Korszerű, nemzetközi sztenderdeken alapuló digitális tudás-közvetítés, ICDL (korábban ECDL) vizsgarendszer működtetése.



Tehetséggondozás

Utánpótlás-nevelés országos tehetséggondozási hálózatban, versenyszervezés, felkészítés hazai és nemzetközi versenyekre.



Szakmai fórumrendszer

Szakmai közvéleményformálás – tematikus szakosztályrendszer, nagypresztízsű díjak adományozása, szakmai konferenciák rendezése.

Informatikai örökségvédelem

Időutazás, kalandok az informatikatörténet múltjában

Örökségvédelem



Informatikatörténeti Fórumunk online adattárat épít a hazai vállalatok innovációinak, szakembereinek és történetének feldolgozásával.

Kiállítás



A szegedi **Szent-Györgyi Albert Agorában** található kiállításunk felvonultatja az egykori keleti és nyugati blokk számítógépeit és alkalmazásait.

Évi 3-5000 látogató.

Gyűjtemény



A világ tíz legfontosabb ICT-történeti gyűjteményének egyike. A gyűjtemény nagy része még raktárban, új, nagyobb kiállító tér lenne szükséges.

Rendezvények

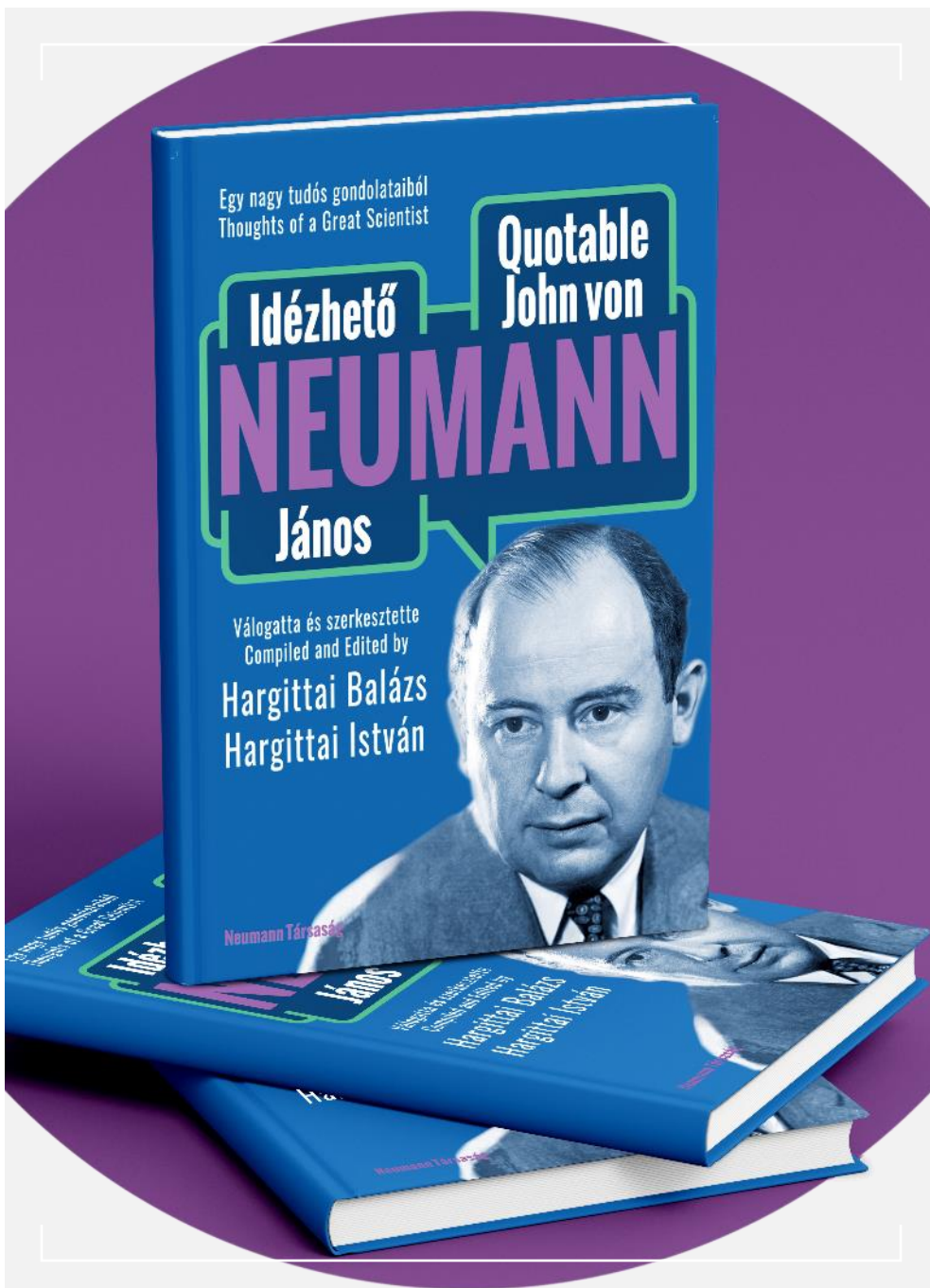


Vándorkiállítások a magyar vidéki múzeumokban, közösségi aktivitások a Báthori utcában (School-Computer, HCC szakosztály)

Informatikai örökségvédelem

NEUMANN 120 jubileumi emlékévk (2023)

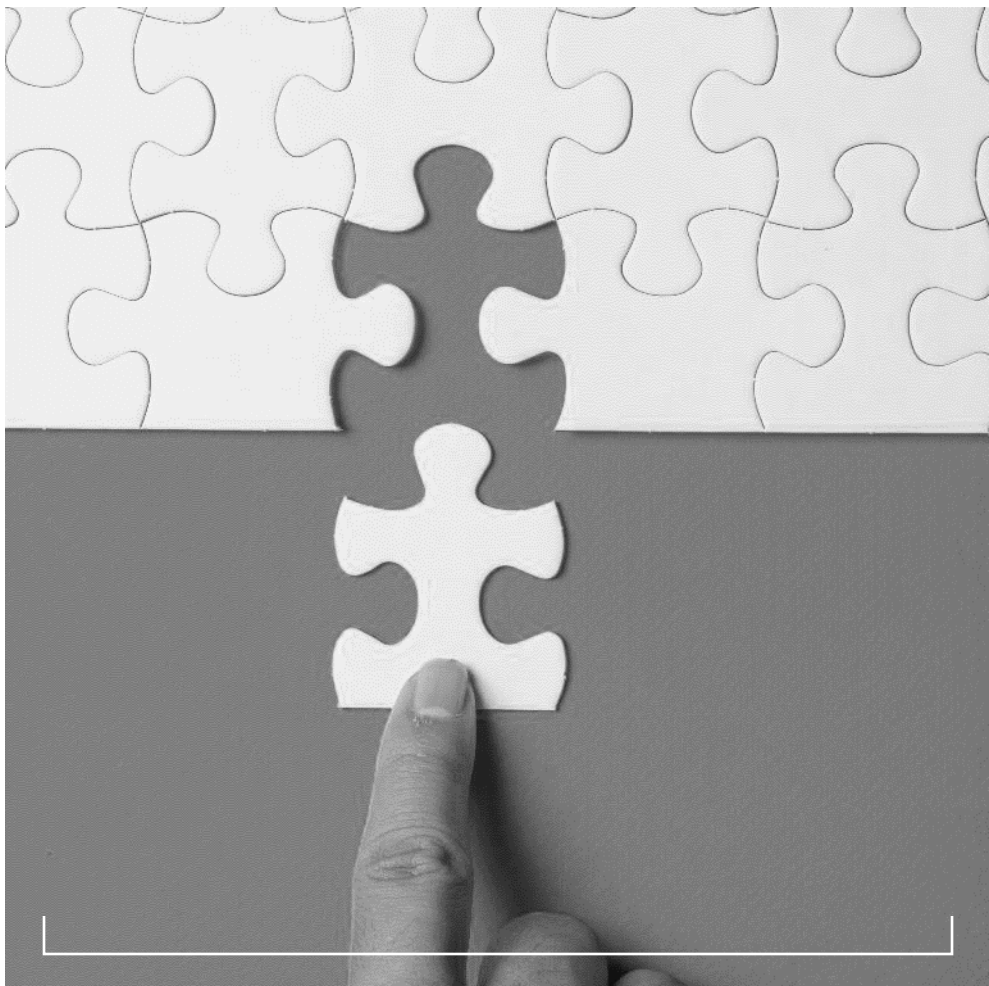
- Országos projekt
- Computer art művészek, sci-fi írók bevonása
- Kiemelt megjelenés biztosítása a támogató partnereknek
- Könyvkiadás: Idézhető Neumann János
- Szakmai tanácsadói részvétel az MNB érmekiadásában
- Közel 100 esemény
 - kiállítások (pl. Fasori Gimnázium)
 - konferenciák (pl. MTA, Magyar Informatika Napja)
 - versenyek (pl. IOI 2023 – Informatikai Diákolimpia)





Digitális kompetenciaképzés és minősítés

Konvertálható, szerteágazó és maradandó digitális írástudás: a világ 150 országában ismerik el az ICDL bizonyítványt



ICDL-minősítés



Minősítés a nemzetközi sztenderdek alapján, nemzetközi vizsgakövetelmények közepette.

Út a jövőbe



Nemzetközi elismertség moduláris rendszer, szerteágazó és maradandó digitális írástudás.

ICDL itthon



Már több mint 532 000 vizsgázó Magyarországon.

Országsszerte 120 vizsgaközpont, valós idejű értékelés a korszerű, automatikus vizsgarendszerben.



2020-óta elektronikusan hitelesített digitális tanúsítvány.

ICDL - IT biztonság tananyag



IT biztonság közérthetően (Frissített változat 2023)

- Ingyenesen letölthető kiberbiztonsági tankönyv
- Az eredetei 2018-ban rangos nemzetközi díjat – Best Practice Award – nyert társadalmi felelősség kategóriában az ICDL Alapítványtól
- Közel 8000 letöltés

ICDL - Robotika



2024-től

- A Robotika modul lefedi azokat a főbb fogalmakat és készségeket, amelyek egy egyszerű robot összeszereléséhez, programozásához és vezérléséhez szükségesek.
- Robotok és a robotrendszerek kulcsfontosságú fogalmai
- Robotok főbb részei és funkcióik; mikrovezérlők, aktuátorokat, érzékelők és tápenergia források
- Egyszerű vezérlési rendszer elemeinek ismerete, irányítási rendszer tesztelése
- Alapvető programozási fogalmak ismerete, program készítése vizuális programozási nyelven
- Robot üzemeltetése, mozgatása, irányítása tetszőleges környezetekben

ICDL - Mesterséges Intelligencia

- Nemzetközi Syllabus
- Saját fejlesztésű tananyag, sok gyakorló feladattal – Teachable Machine, ChatGPT (szerző: Szabó Zoltán, HUN-REN SZTAKI, szakmai lektor: Gulyás László, ELTE, NJSZT alelnök, MI szakosztály elnöke)
- Manuális vizsgafeladatok (titkos), mintafeladat (2026-tól automatikusan is)
- Vizsgáztatók, tanárok részére online felkészítés





ICDL - Felvételi plusz pontszámok

Jelenlegi helyzet

- **2024-től**
- Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem (BME)
- Milton Friedman Egyetem
- Óbudai Egyetem
- **2025-től**
- Debreceni Egyetem Műszaki Kar
- Neumann János Egyetem
- Pannon Egyetem
- Pécsi Tudományegyetem
- **2026-tól**
- Gábor Dénes Egyetem
- Nyíregyházi Egyetem
- Széchenyi István Egyetem
- Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem **ÚJ**



Szakmai fórumrendszer

Tematikus szakmai műhelyeink, közösségeink alkalmasak a színvonalas véleménycserére

- **OGIK:** Országos Gazdaságinformatikai Konferencia
- **KÉPAF:** Képfeldolgozók és Alakfelismerők Konferenciája
- **Informatika Történeti Konferenciák** – Nagy Szakmai Műhelyek
- **GRAF GEO:** Magyar Számítógépes Grafika és Geometria Konferencia
- **Neumann Kollokvium:** Egészség-informatikai konferencia

Tematikus Neumann konferenciák

- Neumann Társaság évi 100+ fős nemzetközi konferenciája
- IT biztonsági konferencia
- Magyar Informatika Napja



Szakmai fórumrendszer

Szakmai díjak adományozása

- **Neumann Professzori Díj**
(2024-ben Krausz Ferenc, 2023-ban Karikó Katalin)
- **Neumann-díj**
- **Kalmár-díj**
- **Kemény János-díj**
- **Tarján-emlékérem**
- **Ifjúsági kutatói díjak,**
- **informatikai újságírók elismerése, ösztönzése**

Tehetséggondozás

Országos tehetséggondozási hálózat működtetése



Versenyszervezés

Informatikai OKTV, Nemes Tihamér, Kovács Mihály Országos Grafikai Programozási Versenyek, e-Hód (Bebras) – verseny és felkészítés.



Világhír

A világversenyeken, diákolimpiákon a magyar tehetségek az élmezőnyben. 2024-ben a magyar versenyzők 19 érmet szereztek.



Új utak

Országszerte folyamatosan új és új tehetségtámogató kezdeményezések, oktatási programok .

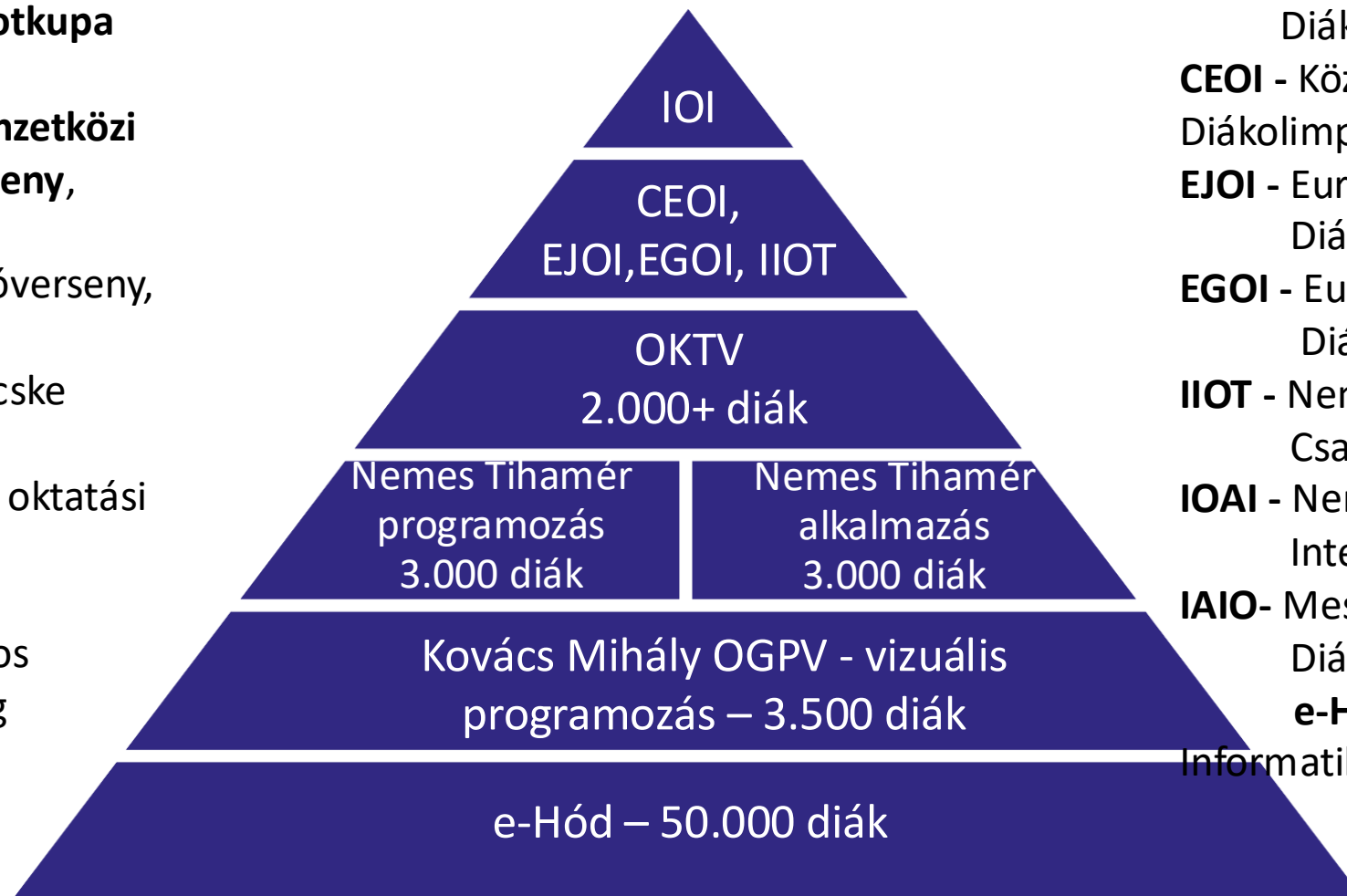


Új generációk

Elsősorban a középiskolások és részben az általános iskolások számára

Tehetséggondozás

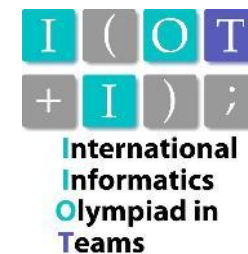
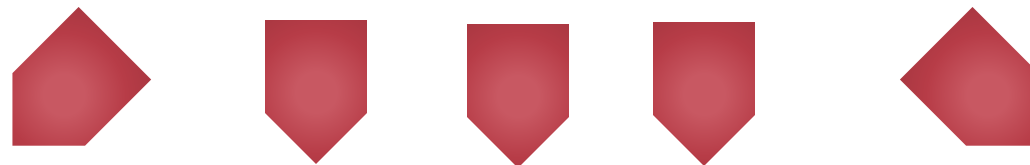
- **Magyar Ifjúsági Robotkupa** (országos)
- **Neumann János Nemzetközi Programtermék Verseny**, Szekszárd
- **Prograce** programozóverseny, Pécs
- **Bee-bot** Robotméhecske oktatási program
- **Micro:bit botorkálás** oktatási program
- **Izsák Imre Gyula** Természettudományos verseny, Zalaegerszeg



IOI - Nemzetközi Informatikai Diákolimpia
CEOI - Közép-európai Informatikai Diákolimpia
EJOI - Európai Junior Informatikai Diákolimpia
EGOI - Európai Lány Informatikai Diákolimpia
IIOT - Nemzetközi Informatikai Csapat Diákolimpia
IOAI - Nemzetközi Mesterséges Intelligencia Diákolimpia
IAIO - Mesterséges Intelligencia Diákolimpia
e-Hód – Bebras - Nemzetközi Informatikai-készség verseny
Felkészítők, válogatók

Tehetséggondozás

Diákolimpiai válogató



Tehetséggondozás

Kiváló eredmények



○ 6 nemzetközi diákolimpia, 22 érem

○ **Tehetséggondozási szakosztály**

- Felkészítő táborok, szakkörök,
- Versenyrendszer működtetése
- Tanárok bevonása

IOAI (csapat)	2024.	2025.
arany	0	0
Ezüst	2	2
Bronz	0	4

ILOT	2022.	2023.	2024.	2025.
arany	0	0	1	0
ezüst	0	0	0	1
bronz	2	1	0	1

IAIO	2024.
arany	1
ezüst	2
bronz	1

IOI	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.	2025.
arany	0	0	0	0	1	2
ezüst	4	1	1	1	1	0
bronz	0	2	1	5	0	2

EJOI	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.	2025.
arany	0	1	0	1	0	0
ezüst	0	0	1	0	1	2
bronz	1	3	2	1	2	1

CEOI	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.	2025.
arany	0	0	0	0	2	0
ezüst	1	1	3	2	1	1
bronz	2	0	1	0	1	2

EGOI	2021.	2022.	2023.	2024.	2025.
arany	0	0	0	0	2
ezüst	1	0	2	2	2
bronz	0	3	1	1	0

Együttműködések, tagságok



MAGYAR
KIBERBIZTONSÁGI
KLASZTER



Köszönöm!

 **Képes Gábor, ügyvezető igazgató**

 +36 (1) 472-2730

 titkarsag@njszt.hu

 www.njszt.hu