



Magyar Nukleáris Társaság- MNT

Dr. Fábián Margit
-elnök-

2025. Április 7.



Bemutakozás

Társaság alakul: 1990 Május

Célkitűzések:

- elősegíteni az atomenergia és az ionizáló sugárzások biztonságos és környezetbarát hasznosítását,
- szakmai fórumot teremteni a nukleáris területen dolgozó szakemberek számára,
- elősegíteni a nukleáris technológiákkal kapcsolatos ismeretek oktatását - az általános és középiskolától kezdve az egyetemi oktatáson át a felnőttoktatásig,
- a közvélemény tájékoztatása az elektronikus és nyomtatott sajtón, valamint egyéb fórumokon keresztül,
- fellépni az atomenergia és az ionizáló sugárzások helytelen és ennél fogva a társadalomra veszélyes felhasználása ellen,
- szakmai civil szervezetként közreműködni a nukleáris területre vonatkozó jogi szabályozás kialakításában,
- nemzetközi szinten képviselni a hazai nukleáris szakmát.



Szervezeti felépítés/tagság:

MNT ~ 817 tag

Elnökség: 12 tag, FB: 3 fő; mandátum 3 év, a jelenlegi: 2025-2027 között

Nyolc szakcsoport:

1. FINE – Fiatalok a Nukleáris Energiáért
2. Fúziós Szakcsoport
3. Biztonsági és Megbízhatósági Szakcsoport
4. Környezetvédelmi Szakcsoport
5. Üzemeltetői Szakcsoport
6. Tanári Szakcsoport
7. WIN Szakcsoport
8. Szenior Szakcsoport



Programjaink:

Állandó programok:

Országos Szilárd Leó Fizikaverseny döntőjének megrendezése
(ált. április, idén 25-27 Április 2025, Paks)

'Nukleáris ismeretek tanároknak' című akkreditált **pedagógus-továbbképzési program**, előadások online és gyakorlat a BME NTI-n

XVII. Mester András **Nukleáris Szaktábor** (ált. július első hete, idén 30 Június - 5 Július 2025, Keszthely); max létszám: 30 fő

XXII. **Nukleáris Technikai Szimpózium** - (ált. november vége, idén 19-21 November 2025, Szeged); ~150-160 résztvevő



Pályázati részvétellel zajló programok, folyamatos részvétel

Nyári fesztiválok:

- ✓ Víz, Zene, Virág Fesztivál (Tata) – WIN Szakcsoport
- ✓ Nemzetközi Gastroblus Fesztivál (Paks) – WIN Szakcsoport és FINE
- ✓ EFOTT (Egyetemisták és Főiskolások Országos Turisztikai Találkozója, Velencei-tó) – FINE és Fúziós Szakcsoportok
- ✓ Művészetek Völgye (Kapolcs) – Üzemeltetői-, FINE- és Fúziós Szakcsoportok
- ✓ Sziget fesztivál (Budapest) – FINE és Fúziós Szakcsoportok
- ✓ Szakmai nap Ultra Tisza-tó futással – FINE Szakcsoport





Programjaink:

Fiatalokat célzó programok, folyamatos részvétel

- ✓ Kutatók éjszakája – FINE, Fúziós- és Környezetvédelmi Szakcsoportok
- ✓ Atomenergiáról Mindenkinek, együttműködésben az OAH-val – FINE és Fúziós Szakcsoportok (2025/1. Dunaújváros, 2025. május 29.)
- ✓ Lányok Napja – Környezetvédelmi- és WIN Szakcsoportok
- ✓ Pályaorientációs Napok keretében iskolai előadások





Hazai kapcsolataink

Szakmai együttműködések:

Országos Atomenergia Hivatal

Eötvös Loránd Fizikai Társulat

Energetikai Szakkollégium

Magyar Energetikai Társaság

Magyar Fizikushallgatók Egyesülete

Budapest Neutron Centrum



Nemzetközi kapcsolataink (és programok)

Tagjai vagyunk az Európai Nukleáris Társaságnak (ENS)

Együttműködési megállapodás:

Japán Atomenergia Társaság (AEJS)

Amerikai Nukleáris Társaság (ANS)

Ukrán Nukleáris Társaság (UkrNS)

Nemzetközi programok:

- FINE részvétel az ENS – Young Generation Network programjain
- European Fusion Teacher Day
- Balaton Summer School on Fusion and Fission
- WiN Global Board ülésein való részvétel, WIN delegált
- OECD NEA (Nuclear Energy Agency) nemek közti egyensúly javításával és a biztonsági kultúra javításával foglalkozó munkabizottságokban való részvétel
- Bilaterális látogatások európai szakmai szervezetekkel (osztrák, szlovén tagszervezetek)

www.nuklearis.hu





Díjak

Szilárd Leó Díj (életmű díj)

Szilárd Leó Érem (külföldön élő magyar szakemberek tevékenységének elismerése)

FERMI Fiatal Kutatói Díj (fiatalok kutatók kiemelkedő eredményeinek elismerése)

Simonyi Károly Emlékplakett (fúziós plazmafizikai kutatásokban/fúziós technológiai fejlesztésekben kiemelkedő teljesítményt nyújtó magyar szakemberek elismerése)

Mester András Díj (tanuló, aki az adott évben a Mester András Nukleáris Szaktáborban a modern fizika iránti elkötelezettségével és példamutató magatartásával elnyerte a diáktársainak és a tábor vezetőségének elismerését)



2024. NOVEMBER	XVII. ÉVFOLYAM, 1. SZÁM
NUKLEON	
NUKLÉÁRIS TUDOMÁNYOS MŰSZAKI FOLYÓIRAT	
Főszerkesztő: Hadnagy Lajos Szerkesztőbizottság: Barnaöldi Gergely Gábor Cserháti András Czibolya László Kocsis Gábor Neubauer István Nagy Bálint Pázmándi Tamás Radnóti Katalin Yamaji Bogdán Szerkesztőség: Postacím: Magyar Nukleáris Társaság Fábián Margit titkár MTA EK 1525 Budapest Pf. 49. Telefon: 36-1-592-2222/1965 e-mail: szerkeszto@nuklearis.hu foserkeszto@nuklearis.hu Olvasószerkesztő: Amberboy-Kiss Virág Technikai szerkesztő: Székely Levente Csaba Címlapkép: ITER, a kriogén hűtést igénylő rendszerek elosztóhálózata Kiadja a Magyar Nukleáris Társaság Felelős kiadó: Pokol Gergő Hirdetésfelvétel: hirdetes@nuklearis.hu nuklearis.hu ISSN: 1789-9613	
Tartalom 258 <i>Temesvári Emese, Hegyi György</i> Kritikussági számítások az új paksi blokkokra a KARATE 1200 program rendszerrel 259 <i>Végh János</i> Az atomenergia helyzete és jövője az Európai Unióban, avagy kik építhetik fel az új atomerőműveket az EU tagállamokban? 260 <i>Füri Péter</i> A megújuló energiaforrások és az atomenergia szerepe a klímacélok elérésében 261 <i>Walcz Erik</i> Kriogenika, a fűtési berendezések egyik kulstechnológiája	
A kiadó nem vállal felelősséget a cikkében megjelentekért	

Kiemelt figyelem és akár közös tervek:

- **utánpótlás nevelés** – iskolai programok, ösztöndíj-programok, mentor program
- **társszervezetekkel való szorosabb együttműködés** – szakmai nap, kiemelt témák megvitatása
- **nemzetközi gyakorlatok** beemelése a hazai működésbe
- erőteljesebb **megjelenés** a különböző médiafelületeken

Nyitottak vagyunk a szakmai beszélgetésekre, a közös program szervezésre a hosszútávú, támogató megismerés útján, a nukleáris terület - úgy a szakmai körökben, mind a társadalmi szinten - pozitív megítélésének érdekében!



Elismeréssel GRATULÁLUNK az L. Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam szervezéséhez!

Sikeres tanfolyamot és jó munkát kívánunk minden résztvevőnek!

Találkozzunk legközelebb egy közös rendezvényen...