

XVIII. Mester András Nukleáris Szaktábor



Keszthely, 2026. július 5–10.

PROGRAM

Támogatóink:



Magyar
Nukleáris
Társaság



Energiatudományi
Kutatóközpont



MATFIN
ALAPÍTVÁNY



NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL
MEGVALÓSULÓ
PROJEKT

2026. július 5. vasárnap

Időpont	Program
11:00 - 13:00	Érkezés Keszthelyre
13:00 - 14:00	Ebéd
14:00 - 14:45	Tarján Péter: A radioaktív bomlástörvény (alapozó előadás)
15:00 - 18:00	Orientáció, ismerkedés, strand
18:00 - 18:45	Vacsora
19:00 - 19:45	Megemlékezés Mester Andrásról - a tábor megalapítójáról A táborbeli viselkedési szabályok megbeszélése.
20:00 - 20:45	Ujvári Sándor: A sugárzások tulajdonságai (alapozó előadás)

2026. július 6. hétfő

Időpont	Program
08:00 - 08:45	Reggeli
09:00 - 09:45	Tarján Péter: Tömegdefektus és kötési energia (alapozó előadás)
10:00 - 10:45	Boros Ildikó: Kis és nagy reaktorok
11:00 - 11:45	Horváth Ákos: A neutrínó, ami mindenben átmegy
12:30 - 13:15	Ebéd
13:15 - 14:00	Asztalos Örs: Fúziós energiatermelés
14:00 - 18:00	Strand, sportbajnokság (foci, röplabda 1. forduló)
18:00 - 18:45	Vacsora
19:00 - 19:45	Tarján Péter: Lézeres kísérletek

2026. július 7. kedd

Időpont	Program
08:00 - 08:45	Reggeli
09:00 - 09:45	Gyürky György: Fúzió a csillagokban: az energia forrása és a kémiai elemek eredete
10:00 - 10:45	Szegedi Domonkos: Sugárzások használata a gyógyításban
11:00 - 11:45	Cserháti András: Uránium 2026 – Stratégiai nyersanyag az átalakuló energiapiacra
12:00 - 13:15	Ebéd
14:00 - 18:00	Laboratóriumi mérések: Boltzmann-állandó mérése p-n átmenet karakterisztikájából Szimulációs mérés: Tumorok keresése PET-tel
18:00 - 18:45	Vacsora
19:00 - 20:30	Kötetlen beszélgetés a táborvezetőkkel és Neubauer Istvánnal (Paks II. Atomerőmű Zrt. munkatárs)

2026. július 8. szerda

Időpont	Program
07:00 -18:00	Szakmai látogatás a HUN-REN Energiatudományi Kutatóközpontban (Budapest) ~9:30 érkezés a Kutatóközpontba 10:00 – 11:30 Budapesti Kutatóreaktor látogatás + szakmai előadás 11:30-12:30 Fúziós Plazmafizikai Laboratórium látogatás 12:30-13:30 Ebéd 13:30-14:30 Sugárbiztonsági Laboratórium látogatás 14:30-15:00 Miért jó kutatónak lenni? - beszélgetés ~ 18:00 érkezés Keszthelyre
20:00 - 20:45	Ujvári Sándor: Látványos kísérletek házbarkács eszközökkel

2026. július 9. csütörtök

Időpont	Program
08:00 - 08:45	Reggeli
09:00 - 09:45	Szegedi-Csinády Csongor: Az atomerőművek működése
10:00 - 10:45	Sükösd Csaba: Csernobil
11:00 - 11:45	Radnóti Katalin: A Curie-család élete
12:30 - 13:15	Ebéd
13:30 - 18:00	Strand, sportbajnokság (foci, röplabda 2. forduló)
18:00 - 18:45	Vacsora
19:00 - 20:30	Nukleáris kvíz

2026. július 10. péntek

Időpont	Program
08:00 - 08:45	Reggeli, kiköltözés
09:00 - 09:45	Vállalkozó kedvű diákok saját projektjeinek előadásai
10:00 - 10:45	Kis Dániel: Kérdezz bármi fizikát!
11:00 - 11:45	A tábor értékelése, díjátadó (legjobb szimulációs jegyzőkönyv, legjobb mérés, legjobb feladatmegoldó-díjak, Mester András-díj), táborzárás.