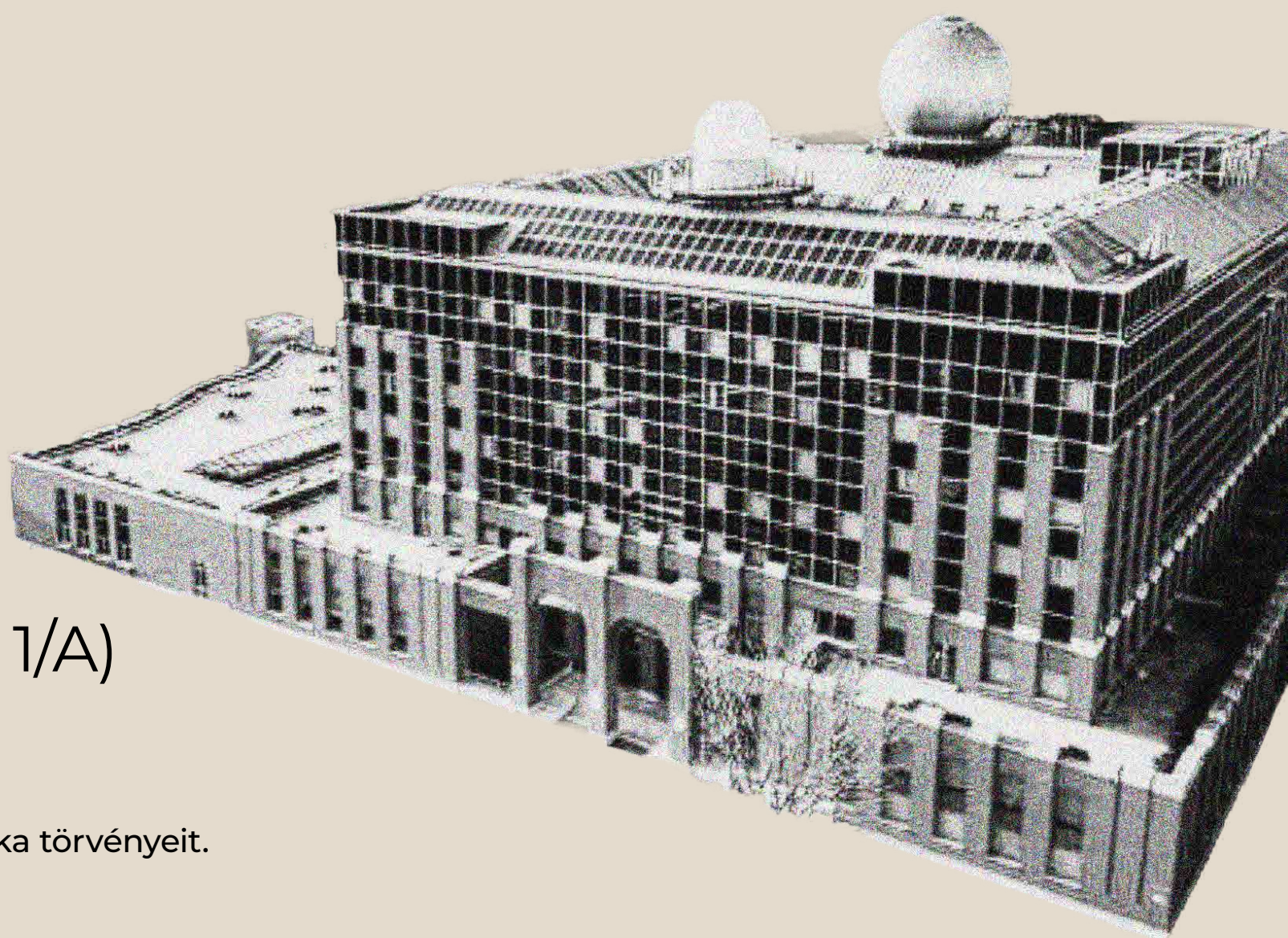


Fizika és csillagászat a Kutatók Éjszakáján

ELTE TTK Északi Tömb

(1117 Budapest, Pázmány Péter sétány 1/A)



Interaktív Fizikai Kísérletek

16:00–22:00 Látványos bemutatók, amelyek játékosan mutatják be a fizika törvényeit.

A pásztázó elektronmikroszkóp csodái

Regisztrálni 15:00-tól a helyszínen, a -1. emeleten, a Harmónia terem és a Konferencia terem között található regisztrációs pultnál lehet.

Gamma-sugárzás a természetben és a mindennapi életben

Regisztrálni 15:00-tól a helyszínen, a -1. emeleten, a Harmónia terem és a Konferencia terem között található regisztrációs pultnál lehet.

Nem minden arany, ami fénylik

Regisztrálni 15:00-tól a helyszínen, a -1. emeleten, a Harmónia terem és a Konferencia terem között található regisztrációs pultnál lehet.

Fizikusok szabadulósobája

Logikai feladatok, fizikai rejtvények és csapatmunka egy különleges kalandban.

1. szoba turnusai: **16:00–16:40 // 17:20–18:00 // 18:40–19:20 // 20:00-tól**

2. szoba turnusai: **16:20–17:00 // 17:40–18:20 // 19:00–19:40 // 20:20-tól**

Látogatás a 3D Vizualizációs Centerben

Turnusok: **16:15–17:30 // 17:45–19:00 // 19:15–20:30**

Bolygólégkörök áramlásainak modellezése a laborban és egy űrkísérletben

16:00–17:00 Hogyan vizsgálják a kutatók a bolygók légkörének működését a Földön és az űrben?

A csillagos égbolt titkai – Planetáriumi látogatás

Turnusok: **16:00–17:00 // 17:00–18:00 // 18:00–19:00**

Ismerd meg az éjszakai égbolt legérdekesebb objektumait és jelenségeit.

Ősrobbanás a részecskegyorsítóban

17:00–18:00 Hogyan idézhetők elő laboratóriumi körülmények között az Univerzum születésének körülményei?

Kutatók Éjszakája az ELTE Fizikusaival

17:00–18:00 A fizika legizgalmasabb területei egy helyen, az intézet kutatóinak közreműködésével.

Fedezd fel a mágnesesség csodálatos világát! - Trilmax konzorcium

Turnusok: **17:00–17:20 // 17:30–17:50 // 18:00–18:20 // 18:30–18:50 // 19:00–19:20 // 19:30–19:50**

Az IYPT kísérletei és világa 4. emelet, 4.54-es terem

17:00–20:00 között folyamatosan látogatható regisztráció nélkül.

Napkutató az űrszondás mérések tükrében

18:00–19:00 Az űrszondák segítségével szerzett legfontosabb ismeretek a Nap működéséről.

Naptávcsöves észlelés

18:00–19:00 Biztonságos betekintés a Nap lenyűgöző világába.

Randevú a Kozmoszal... és Ágival

19:00–20:00 Látványos csillagászati ismeretterjesztő program minden korosztálynak.

Előadók: **Zsíros László Róbert, Kis-Tóth Ágnes**

Esti távcsöves égboltmegfigyelés

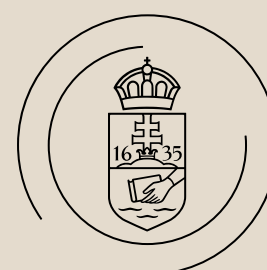
20:00–22:00 Bolygók, csillagok és távoli objektumok megfigyelése kutatói segítséggel.

Fizika az AI korában

20:00–21:00 Milyen szerepet játszik a mesterséges intelligencia a modern fizikai kutatásokban?

Állati egyedfelismerés: pöttyök, foltok, vonalkódos zebrák

21:00–22:00 Képfeldolgozás, mesterséges intelligencia és fizikai módszerek a természetkutatás szolgálatában.



ELTE
TTK