

Fény Napja az ELI ALPS Lézeres Kutatóintézetben

Friday, 16 May 2025 - Friday, 16 May 2025

Szeged, Wolfgang Sandner utca 3.

Az est programja

Az est folyamán látogatóink párhuzamosan futó programok közül választhatnak.

I. Előadások

17:15 Attoszekundumos impulzusok, az ELI ALPS és „fény”-es Nobel-díjak - prof. Varjú Katalin tudományos igazgató

18:15 A kvantumfizika múltja – dr. Hack Szabolcs tudományos munkatárs

19:15 A kvantumfizika jelene – dr. Hack Szabolcs tudományos munkatárs

20:15 A kvantumfizika jövője – dr. Hack Szabolcs tudományos munkatárs

II. Bemutatók

Lézervédelmi szemüveg (Jóri Zoltán; minden korosztálynak)

Tükröm, tükröm... - az Optikai műhely bemutatója (Szabó Zénó; 12+ éveseknek ajánlott)

Lézeres mérőberendezések az ELI ALPS-ban (Herbich Zoltán; 10+ éveseknek ajánlott)

Alkatrészszimogató (Kovács Bence; minden korosztálynak)

Elektromágneses kölcsönhatás (Törőcsik Konrád; 14+ éveseknek)

Az ELI ALPS lézerei (Seres Imre; 14+ éveseknek ajánlott)

Lézeres betekintő (dr. Pajer Viktor; 14+ éveseknek ajánlott)

A kétréses interferencia-kísérlet (dr. Tóth Attila, dr. Léc Zsolt; 14+ éveseknek ajánlott)

Impulzus-szálalom (Körmöczi Andor; 12+ éveseknek ajánlott)

Írás lézerfényvel (Ignác Ferenc; 10+ éveseknek ajánlott)

Virtuális laborlátogatás VR-szemüveggel (dr. Márton Zsuzsanna, dr. Csizmadia Tamás; 14+ éveseknek ajánlott)

Dermesztő kísérletek (dr. Ábrók Levente; 12+ éveseknek ajánlott)

Teljes visszaverődés (Rajaram Shrestha; 12+ éveseknek ajánlott, angol nyelven)

Párhuzamos nyalábok előállítás (Rajaram Shrestha; 10+ éveseknek ajánlott, angol nyelven)

Ultragyors folyamatok megfigyelése (Nagy Gergely; 12+ éveseknek)

Az ELI ALPS épületének érdekességei (Leindler Zoltán; 12+ éveseknek ajánlott)

III. Játékok

Lézersakk (Farkas Balázs; minden korosztálynak)

Kvantumvadászat (10+ éveseknek)

Kvantum kaszinó (Tóth Lázár, dr. Abhishek Gupta, Kiss Dániel; 14+ éveseknek)

Tudományospólió-verseny (minden korosztálynak)

Fényképezkedj az 1927-es Solvay-konferencia résztvevőivel! (minden korosztálynak)

IV. FÓKUSZ Interaktív látogatói tér megtekintése (Dóra István, Filus Zoltán, Gera Antónia, Horváth Vera; 12+ éveseknek ajánlott)

V. Ismeretterjesztő poszterek

Tényimpulzusok (12+ éveseknek ajánlott)

Tudáskvantumok (14+ éveseknek ajánlott)

VI. Vezetett látogatások (Trényi-Sárosi Krisztina, Dudás Júlia, dr. Oláh Nikolett; 12+ éveseknek ajánlott)

A programváltozás jogát fenntartjuk.

