Fény Napja az ELI ALPS Lézeres Kutatóintézetben

Friday, May 16, 2025 - Friday, May 16, 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)
Alkatrészsimogató (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. Lécz Zsolt; 14+ éveseknek ajánlott)
Impulzus-szlalom (Körmöczi Andor; 12+ éveseknek ajánlott)
Írás lézerfénnyel (Ignácz 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 előállítása (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)
Kvantumkaszinó (Tóth Lázár, dr. Abhishek Gupta, Kiss Dániel; 14+ éveseknek)
Tudományospóló-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.