

Fény napja az ELI ALPS Lézeres Kutatóintézetben



Friday 12 May 2023 - Friday 12 May 2023

ELI ALPS épülete

Részletes program

PROGRAMUNK MÉG NEM VÉGLEGES, TOVÁBBI ÉRDEKESSÉGEK BEIKTATÁSÁN IS DOLGOZUNK.

Folyamatos programok 17-21 óráig:

Alkatrészsímozgató (minden korosztálynak)
Virtuális laborlátogatás VR-szemüveggel (14+ éveseknek ajánlott)
Ismeretterjesztő előadások lézerekről, fotonokról, plazmáról és a fizikai modellalkotásról (14+ éveseknek ajánlott)
Tükröm, tükröm... (12+ éveseknek ajánlott)
Az ELI ALPS lézerei (14+ éveseknek ajánlott)
A nagyintenzitású lézer működése (14+ éveseknek ajánlott)
A fény hullámtermészete (14+ éveseknek ajánlott)
Ultragyors folyamatok megfigyelése (12+ éveseknek ajánlott)
Sugárbiológia (12+ éveseknek ajánlott)
Fény-anyag kölcsönhatás (12+ éveseknek ajánlott)
Lézeres nyomkövető (10+ éveseknek ajánlott)
Körbevezetés az intézetben (12+ éveseknek ajánlott)
Lézersakk (minden korosztálynak)
Polárfagyó, lézerhárfa, lézeres hangátvivő (12+ éveseknek ajánlott)
Fotoakusztikus mérőműszer-fejlesztés - a környezetvédelem szolgálatában (12+ éveseknek ajánlott)
Nanoplazmonikai kutatások az SZTE Fizikai Intézetében: fénymintázatok nanoskálán (14+ éveseknek ajánlott)
Gravitációs hullámok és optikai detektálásuk: hogy mérhetünk 10^{-23} relatív pontossággal? (14+ éveseknek ajánlott)
Akik az ELI-re vigyáznak - a kutatások és a kutatók biztonságáért felelős csoport bemutatója (minden korosztálynak)
Lézervédelmi szemüvegek (minden korosztálynak)
Tisztatérkuha-próba (minden korosztálynak)
Mini-tudósok társasága - egyszerű kísérletek kicsiknek (6-12 éveseknek ajánlott)

Ismeretterjesztő előadások: (14 éves kortól ajánlott, helyszín: "Agy" előadóterem)

17:10-17:40 Szuper lézerek, szuper tudomány (prof. Varjú Katalin tudományos igazgató)

17:50 - 18:20 A fénykard „valójában” lézerkard? (dr. Hack Szabolcs tudományos munkatárs)

18:30 - 19:00 Fényes kísérletek (Ignác Ferenc mesteroktató, SZTE)

19:10 - 19:40 Nem esik messze az alma... (dr. Divéki Zsolt tudományos munkatárs)

19:50 - 20:20 Fényvitorla, avagy lézeres részecskegyorsítás plazmában - (dr. Léc Zsolt tudományos munkatárs)

Körbevezetés kutatóintézetünkben: (találkozási pont: recepció pult)

17:00, 17:30, 18:00, 18:30, 19:00, 19:30, 20:00, 20:30 órai kezdettel

A program előzetes regisztrációhoz kötött, regisztrálni itt lehet. (12+ éveseknek ajánlott)

A Fókusz interaktív látogatói tér megtekintése

A program előzetes regisztrációhoz kötött, regisztrálni itt lehet. (12+ éveseknek ajánlott)