Fény Napja az ELI ALPS Lézeres Kutatóintézetben

Friday, May 15, 2026 - Friday, May 15, 2026

Szeged, Wolfgang Sandner utca 3.

Az est programja

Előadások

17:15

Koncentráljuk a fényt: energia, teljesítmény, intenzitás – az ELI ALPS lézerei kapcsán – prof. Varjú Katalin tudományos igazgató

18:15

A semmi energiája – kvantumvákuum, fény és az Univerzum – dr. Hack Szabolcs tudományos munkatárs

19:15

Az ELI ALPS a világ egyik legzöldebb tudományos kutatóintézete – prof. Szabó Gábor ügyvezető

Kísérleti bemutatók

az est folyamán folyamatosan megtekinthetők
Láthatatlanból látható: impulzusképek elemzése (Kiss Dániel)
Dermesztő kísérletek (dr. Ábrók Levente, dr. Oláh Nikolett)
A valódi "fényevők" – fényvadászat növényekkel (prof. Hideghéty Katalin, dr. Mogyorósi Károly, dr. Molnár Réka)
Gravitáció, fekete lyukak, sötét energia (Juhász Bence)
Kétréses interferenciakísérlet (Lehotai Levente, Lehotainé Sallai Krisztina)
Optikai illúziók (dr. Pajer Viktor)
Virtuális labortúra (Lucza Tamás)
Ultragyors folyamatok megfigyelése – kapd el az elektront! (Nagy Gergely)
Egyszerű kísérletek (Aaishi Kahaly, Aariyana Kahaly, dr. Mousumi Upadhyay Kahaly)
Alkatrészsimogató (Herbicz Zoltán)
Optikai műhelytitkok (dr. Hanyecz Veronika, Szabó Zénó)
Mérnöki mérések az ELI-ben (Szombathy Péter)
Elektromágneses hullámok terjedése (Törőcsik Konrád)
A "semmi" ereje: mit rejt a vákuum? (dr. Farkas Arnold Péter)
Fényes kísérletek (Ignácz Ferenc)
Lézersakk (dr. Tóth Attila)
A kutatók biztonságának garanciái (Saba Hussain, Jóri Zoltán, dr. Molnár Csilla, dr. Oszkó Albert, Untener Kornél, Zala Izabella)
Varázslatos hullámok (Manaswini Mukhopadhyay, dr. Sourin Mukhopadhyay, dr. Shamayita Ray)
Tisztatéri divat (Fejős-Mészáros Kinga, Miskolczi Zsófia)
Virtuális laborgyakorlat (dr. Csizmadia Tamás)
Interferometria hélium-neon lézerrel (Seres Imre)

Naperőmű park megtekintése

17:30-kor,18:30-kor és 19:30-kor
(Gyarmati Zoltán, Sütő Péter)

Körbevezetés a kísérleti csarnokban

Kb. 20-percenként, igény szerint
(dr. Gulyás Oldal Lénárd, dr. Hack Szabolcs, dr. Trényi-Sárosi Krisztina, dr. Zsíros Szanna, Várkonyi Viktor)

Fókusz (interaktív látogatói tér)

az est folyamán folyamatosan látogatható
((Csányi Kata, Filus Zoltán, Horváth Vera, Karsai Endre, Kovalovszki Balázs)