



Fizika napja 2020



60 éves a lézer

SZTE TTIK Fizikai Intézet

2020. január 25. (szombat) 9 órától, Dóm tér 9.

Előadások (Budó-előadóterem)

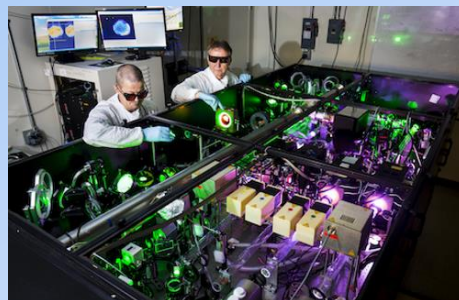
9:30 – 10:00 : Prof. Dr. Szabó Gábor
Az első lézertől az ELI-ig

10:30 – 10:45 : Dr. Geretovszky Zsolt
Lézerek a 3D nyomtatás és szkennelés szolgálatában

11:15 – 11:30 : Dr. Erdélyi Miklós
Optikai pointillizmus – nagy feloldású optikai mikroszkópia

12:00 – 12:15 : Prof. Dr. Bozóki Zoltán
Meggzólalnak a molekulák és mesélnek

12:45 – 13:00 : Dr. Keresztes Zoltán
Gravitációs hullámok mérése lézer-interferométerrel



Laborbemutatók, kísérletek (9:00 – 13:00)

(a *-gal jelölt bemutatókra a helyszínen kell regisztrálni!)

Próbáld ki, milyen lennél örült tudósnak!*

A mikrovilág új megvilágításban: fényszobrászat, fényvezetés, fénycsipesz

Színes lézeres kísérletek, lézeres interferometria,

Nagy feloldású optikai mikroszkópia*, Moire-fényképezés

Érdekességek a technika és a hidrodinamika világából

Kozmológiai és gravitációshullám-kutatások az SZTE-n

Mobil autó-emissziós mérőállomás az udvarban

Így dolgoznak a szegedi csillagászok itthon és a nagyvilágban

Nagyintenzitású lézertudatórium

Bemutatják:

az SZTE TTIK Fizikai Intézete, az SZTE JGYPK Technika Tanszéke,
a Szegedi Biológiai Kutatóközpont és az ELI munkatársai

További információk: Dr. Fábrián László, fabianl@physx.u-szeged.hu