



Fizika Napja a Természettudományi és Informatikai Karon

2020. január 15.

Laborbemutatókkal és előadásokkal várja az SZTE TTIK a Fizika Napján, 2020. január 25-én, szombaton 9 órától az érdeklődőket. Idén *60 éves a lézer* témában, az SZTE TTIK Fizikai Intézetben, két helyszínen vehetnek részt a programokon a látogatók.



Cikk nyomtatás



Link küldés

Tetszik 0

Tweet

A korábbi évekhez hasonlóan idén is megrendezik a Fizika Napját, 2020. január 25-én 9 órától, a Szegedi Tudományegyetem Természettudományi- és Informatikai Kar Fizikai Intézetében (Szeged, Dóm tér 9.). Az idei rendezvényen az előadások és a laborbemutatók a *60 éves a lézer* téma köré szerveződnek.

Az előadások során minden érdekességre fény derül, amit egy lézerről tudni kell. Az érdeklődők tanulhatnak a 3D nyomtatásról, a gravitációs hullámok méréséről, és az optikai pointillizmusról is.



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
Megszólalnak 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 lézertudomány

Bemutatók:

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

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

(/site/upload/2020/01/ttik_fizika_napja_2020.jpg)

A laborbemutatók és kísérletek során a résztvevők kipróbálhatják, hogy milyenek lennének örült tudósnak, kísérletezhetnek a színes lézerekkel, megtudhatják, hogyan dolgoznak a szegedi csillagászok és a gravitációshullám-kutatásokkal is megismerkedhetnek. A kísérleteket az SZTE TTIK Fizikai Intézetének, az SZTE JGYPK Technika Tanszékének, a Szegedi Biológiai Kutatóközpont és az ELI munkatársai mutatják be.

További információ Dr. Fábián Lászlótól kérhető, a fabianl@physx.hu (mailto:fabianl@physx.hu) email-címen.



Cikk nyomtatás



Link küldés

Tetszik 0

Tweet