

# SZEGEDI FIZIKA NAPJA

2023. JANUÁR 28. SZOMBAT



ELI ALPS LÉZERES KUTATÓINTÉZET

## Előadások

9:30-9:40 Prof. Dr. Szabó Gábor **megnyitója**

9:40-10:10 Prof. Dr. Benedict Mihály - **Fizikai Nobel-díj 2022: Összefonódott állapotok a kvantumoptikában**

10:20-10:50 Dr. Divéki Zsolt - **Hogy kacsint egy elektron?**

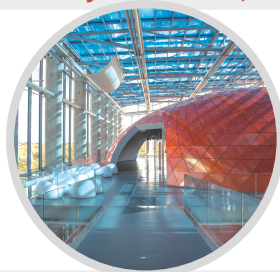
12:00-12:30 Dr. Geretovszky Zsolt - **3D nyomtatás a tudomány szolgálatában**

12:40-13:10 Dr. Vizsnyiczai Gaszton - **Lézeres nyomtatás és optikai csapdázás a mikrovilág vizsgálatában**

13:10 Prof. Dr. Varjú Katalin - **ELI ALPS Művészet a tudományban c. pályázatának eredményhirdetése, díjátadója**



SZTE Fizikai Intézet



## Egyetemi mintaóra

Előzetes regisztrációhoz kötött program:

11:00-11:50 Dr. Czirják Attila - **Kvantumfizika alapjai: a Stern-Gerlach kísérlettől a Dirac-bracketig**



Regisztráció és a kiállítók listája:

## Vezetett látogatások

Előzetes regisztrációhoz kötött programok:

9:40-10:10, 10:30-11:00, 11:20-11:50, 12:10-12:40

Dr. Huszár Helga, Csóka Gábor, Spalek Dávid - **Ismerd meg, hogyan teszteljük a modern belső égésű motorokat - látogatás a motorfékpadhoz**

10:40-11:10, 11:20-11:50, 12:00-12:30, 12:40-13:10

Horváth Vera - **ELI Fókusz Interaktív Látogatói Terének bemutatója: mire fókuszál az ELI?**



## Standos bemutatók és folyamatos programok

9:00-14:00 Bemutatkoznak az SZTE Fizikai Intézet Kutatócsoportjai, a JGYPK ATI, az SZBK, a 3D Központ, a Semilab és az ELI ALPS. Tájékoztató képzéseinkről és a 2024 szeptemberében induló **fizikus-mérnök** szakról.

Várunk még VR-szemüveges virtuális laborlátogatással, eszközbemutatóval és a Művészet a tudományban c. pályázat alkotásainak kiállításával.

## Budó Ágoston Fizikai Feladatmegoldó Verseny eredményhirdetése

14:00 Prof. Dr. Zimányi László (ELFT) és Prof. Dr. Hopp Béla **megnyitója**

14:05-14:50 Ignác Ferenc - **FIZSHOW: Hideg-meleg kísérletek**

14:50 **Díjak átadása**

Támogatók:



eli



SEMILAB



Meglepetés játékokkal és nyereményekkel is készülünk!