



**Lokacija:** Fizički odsjek, PMF, Bijenička c. 32, Zagreb

**Datum i vrijeme:** 5.5.2023. od 9 do 16 sati

### PROGRAM

#### **Predavanja – F08 (20 min)**

10,00 Petra Grozić: Otkrića koja su promijenila svijet

10,30 Davor Horvatić: Neuralne mreže i umjetna inteligencija

11,00 Tomislav Bokulić: Fotoni i elektroni koji(ma) liječe(imo) - Zašto bih mogao postati medicinski fizičar

14,00 Krešimir Kumerički: Nobelova nagrada iz fizike

14,30 Vernesa Smolčić: Čarobni svijet galaksija

#### **Kviz za učenike - F102 (20 min)**

11,00 Katarina Jeličić i Maja Planinić: : Fiz Kviz – OŠ

11,30 Katarina Jeličić i Maja Planinić: : Fiz Kviz – OŠ

#### **Radionice i fizikalni pokusi (obilazak 9-16 sati)**

##### **PROSTOR PORED ZGRADE**

- Ples na vodi
- Svirala
- Dražen Paunović i Ines Mance – Potraga za blagom pomoću elektromagnetskih valova u suradnji s Radio klubom Zagreb i Hrvatskim radioamaterski savezom

##### **PRIZEMLJE**

- Pokus iznenađenja
- F12 Oko znanstvenika
- F13 Vruća čokolada i ledene kuglice

- F25 Fizika ekspres

## **PODRUM**

- F011 Niske temperature i supravodiči
- F010 Nuklearna magnetska rezonancija

## **1. KAT**

- F102 Fiz Kviz prema rasporedu
- Zbirka učila i instrumenata iz fizike

## **2. KAT**

- Istraživački centar mladih
- Neuralni znanstvenici
- Laboratorij za sintezu i pripremu uzoraka

## **3. KAT**

- *Podmornica* - Tekući dušik

## **Natječaj s eksperimentalnim zadacima iz fizike za škole i vrtiće**

12,00 u F08 Proglašenje pobjednika u kategorijama srednje škole, osnovne škole i vrtići

## **Izložba**

Gordana Stubičan Ladešić, Iva Čizmin: Žene u STEM-u

**Prijave za sudjelovanje** potrebne su samo za grupne posjete, pojedinačni posjeti bez najave.

U prijavi na e-mail [otvoreni@phy.hr](mailto:otvoreni@phy.hr) navedite sljedeće informacije:

1. Ime škole – razred, kontakt osoba
2. broj učenika
3. za koja ste predavanja zainteresirani
4. planirano vrijeme dolaska na Fizički odsjek
5. planirano vrijeme odlaska

Ostali sadržaji će biti dostupni svim prijavljenim grupama.