



# Fyzika 21. storočia

## Ústav fyzikálnych vied Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach

pozyva  
študentov stredných škôl, pedagógov, rodičov, nadšencov fyziky  
na

# Deň otvorených dverí 2023

**16.novembra 2024 (sobota),**

**10:00 - 14:00**

**Park Angelinum 9, Košice**

**(vchod z Jesennej 5)**

Čakajú Vás prehliadky špičkových vedeckých laboratórií s odborným výkladom, prednášky a diskusie o aktuálnych fyzikálnych témach, zaujímavé demonštračné experimenty a dozviete sa všetky podrobnosti o možnostiach štúdia fyziky na našej fakulte.

V prípade priebežného záujmu nás, prosím, kontaktujte na ***pf-ufv-dod@upjs.sk***

Program sa budeme snažiť prispôbiť  
Vaším požiadavkám.



<https://www.upjs.sk/prirodovedecka-fakulta/pracoviska/ustavy-pf/ufv/>

Pozývame študentov stredných škôl, pedagógov, rodičov na

# Deň otvorených dverí Ústavu fyzikálnych vied

Prírodovedeckej fakulty UPJŠ v Košiciach

16. novembra 2024 (sobota), 10:00 - 14:00

Park Angelinum 9, vchod z Jesennej 5

## Program:

10:00 – 10:20, 11:30 – 11:50 **Študuj fyziku** (poslucháreň P16, Jesenná 5)

Dozvieš sa o možnostiach štúdia fyziky, biofyziky a didaktiky fyziky aj o uplatnení sa našich absolventov. Uvidíš priestory, v ktorých môžeš študovať.

12:00 **Tombola a pizza pre účastníkov zadarmo** (v prípade veľkého záujmu aj o 14:00)

10:20 – 14:00 **Prehliadka katedier a laboratórií:**

- **Katedra fyziky kondenzovaných látok**

Príď si prezrieť moderné laboratória fyziky kondenzovaných látok, oboznámiš sa s výskumnými možnosťami a postupmi práce špičkových vedcov.

- **Katedra biofyziky**

V moderných laboratóriách ti predstavíme použitie moderných biofyzikálnych metód a prístupov vo výskume liečby rakoviny, proteínového inžinierstva a skúmaní znečistenia životného prostredia.

- **Katedra teoretickej fyziky a astrofyziky**

Svet očami teoretickej fyziky. Na jednoduchých príkladoch z našej práce ti ozrejníme ako je možné lepšie pochopiť svet okolo nás a zažiť pritom radosť z objavovania.

- **Katedra jadrovej a subjadrovej fyziky**

Nahliadni do metód štúdia základných stavebných jednotiek hmoty a interakcii medzi nimi. Predstavíme ti experimenty na urýchľovačoch častíc (CERN) a aplikácie v oblasti klinickej medicíny a nukleárnej fyziky.

- **Oddelenie didaktiky fyziky**

Spoznaj pracovisko moderného učiteľa fyziky cez interaktívne fyzikálne experimenty.

Ak nestihneš prednášku, či prehliadku, nevadí. O štúdiu ti porozprávame aj individuálne kedykoľvek počas dňa.