

INTERNATIONAL MASTERCLASSES HANDS ON PARTICLE PHYSICS



Univerzita P. J. Šafárika, Košice

Katedra jadrovej a subjadrovej fyziky ÚFV PF

(30. 3. 2022 a 1. 4. 2022, 8:30 hod., KJaSF, Jesenná 5)

Podrobnejšie informácie získate:

<https://indico.science.upjs.sk/event/180/>

<http://www.physicsmasterclasses.org>

Prednášky vedeckých pracovníkov umožnia študentom nahliadnúť do metód základného výskumu, ktoré prinášajú fundamentálne poznatky o základnej štruktúre hmoty a jej interakciách, skúmajúcich štruktúru hmoty pri vzdialenostiach menších ako sú rozmery atómových jadier. V termíne 24. februára - 9. apríla 2022 sa uskutoční 18. ročník projektu „**Hands on Particle Physics – European Masterclasses for High School Students**“, ktorého sa zúčastní takmer 215 univerzít a výskumných centier z 60 štátov z celého sveta. Projekt organizuje **Technická Univerzita v Drážd'anoch** v spolupráci s medzinárodnou skupinou pre popularizáciu časticovej fyziky **IPPOG** a Európskou fyzikálnou spoločnosťou **EPS**. Iniciátorom a koordinátorom tohto projektu na Slovensku sa stala **Virtuálna kolaborácia**, konkrétne jej členovia pôsobiaci na jednotlivých slovenských univerzitách. Pod odborným vedením fyzikov študenti stredných škôl budú môcť analyzovať reálne dáta z **CERN**-ských experimentov, a mohli takto poodhaliť podstatu a vlastnosti štruktúry hmoty.

30. 03. 2022, 01.04.2022 Students' Day



Katedra jadrovej
a subjadrovej fyziky



hands on particle physics