

# INTERNATIONAL MASTERCLASSES HANDS ON PARTICLE PHYSICS



Univerzita P. J. Šafárika, Košice

Katedra jadrovej a subjadrovej fyziky, ÚFV PF  
(11. marec 2020, 8:30 hod., KJaSF, Park Angelinum 9)

Podrobnejšie informácie získate:

<https://indico.science.upjs.sk/event/25/>  
<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 26. februára - 8. apríla 2020 sa uskutoční 16. ročník projektu „**Hands on Particle Physics – European Masterclasses for High School Students**”, ktorého sa zúčastní takmer 225 univerzít a výskumných centier z 60 štátov z celého sveta. Projekt organizuje **Technická Univerzita v Drážďanoch** 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.

**11. 03. 2020 Students' Day**



hands on particle physics