

INTERNATIONAL MASTERCLASSES HANDS ON PARTICLE PHYSICS



Univerzita P. J. Šafárika, Košice

Katedra jadrovej a subjadrovej fyziky ÚFV PF
(13. marec 2019, 8:30 hod., KJaSF, Jesenná 5)

Podrobnejšie informácie získate:

<https://indico.openbrain.sk/event/54/>
<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 7. marca - 17. apríla 2019 sa uskutoční jubilejný 15. ročník projektu „**Hands on Particle Physics – European Masterclasses for High School Students**”, ktorého sa zúčastní takmer 215 univerzít a výskumných centier z 52 štátov z celého sveta. Projekt organizuje **Technická Univerzita v Drážďanoch** v spolupráci s medzinárodnou skupinou pre popularizáciu časticovej fyziky **IPPOG**. Video prepojenie medzi inštitúciami sa realizuje s technickou podporou **Vidyo** v **CERN IT** a **Fermilab IT**. Členovia organizačného tímu z Prírodovedeckej fakulty P. J. Šafárika v Košiciach boli pri najdôležitejších momentoch tejto medzinárodnej spolupráce od prvého ročníka v roku 2005. Pod odborným vedením fyzikov budú môcť študenti stredných škôl analyzovať reálne dáta z **CERN**-ských experimentov, a môžu takto poodhaliť podstatu a vlastnosti štruktúry hmoty.

13. 03. 2019 Students' Day



INTERNATIONAL
MASTERCLASSES
hands on particle physics