

INTERNATIONAL MASTERCLASSES HANDS ON PARTICLE PHYSICS



Univerzita P. J. Šafárika, Košice

Katedra jadrovej a subjadrovej fyziky ÚFV PF
(24. marec 2015, 8:30 hod., KJaSF,
Park Angelinum, poslucháreň P1)

Podrobnejšie informácie získate:

<http://epog.evo.upjs.sk>

<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 25. februára - 2. apríla 2015 sa uskutoční projekt „**Hands on Particle Physics – European Masterclasses for High School Students**”, ktorého sa zúčastní takmer 200 univerzít a výskumných centier z 42 štátov Európy, Afriky a Ameriky. 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.

24. 03. 2015 Students' Day



hands on particle physics