

WWW.PHYSICSMASTERCLASSES.ORG

INTERNATIONAL MASTERCLASSES HANDS ON PARTICLE PHYSICS



Prešovská univerzita v Prešove

Centrum celoživotného a kompetenčného vzdelávania
1. marec 2013, 8:30 hod., študovňa UK PU, VŠA
Ul. 17. novembra č. 1. Prešov

Podrobnejšie informácie získate:

<http://www.unipo.sk/avs/masterclass>
<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 - 22. marca 2013 sa uskutoční projekt „**Hands on Particle Physics – Masterclasses for High School Students**“, ktorého sa zúčastní takmer 160 univerzít a výskumných centier z 37 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.

1.03. 2013 Students' Day



hands on particle physics